

connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA



INTERVIU
Lucian Rădulescu,
Business Coordinator Sony

OFERTE ESTIVALE
Vara aceasta află numai din
connect care sunt cele mai bune
oferte de pe piața comunicațiilor
din România

TEST
Telefoane
avangardiste de la Sendo
și Motorola

ORGANIZER & PC
Noile subnotebook-uri de la
Asus și IBM în test

CONNECT FOTO
PATRU CAMERE DE 3, 4 ȘI
5 MILIOANE DE PIXELI



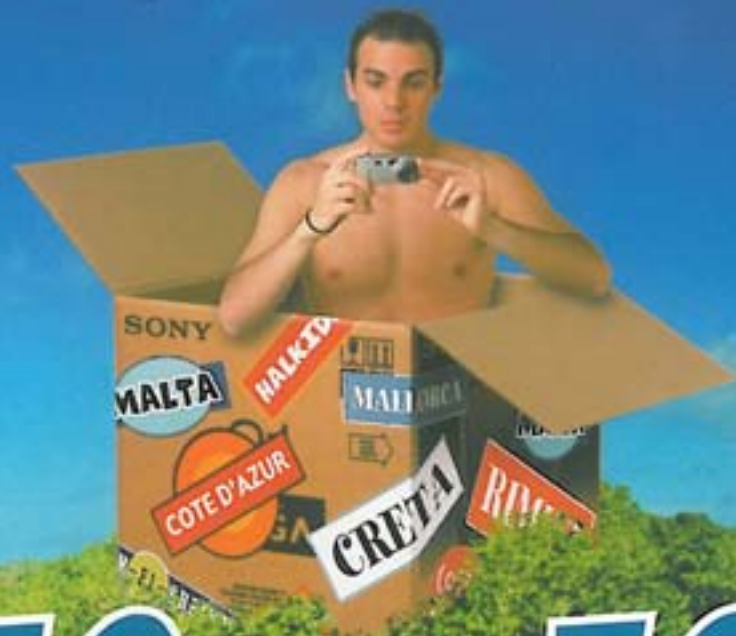
**CONCURSURI
CU PREMII!**

TOTUL DESPRE MOBILELE FOTO



SONY

FĂ-ȚI VACANȚA SONY! ... ȘI MULTE POZE



30 + 30

DE VACANȚE
LA ALEGERE

DE CAMERE DIGITALE
CYBER-SHOT

Promotia "Fă-ți vacanța Sony!" se desfășoară între 15 iunie și 31 iulie 2004.

Cumpără orice produs Sony în valoare de cel puțin 100.000 de lei și ai șansa de a câștiga o vacanță pentru două persoane, cu destinația la alegere. În plus, vei primi cadou și o cameră foto digitală Cyber-shot pentru a-ți fotografia locurile și momentele de neuitat. Cu cât valoarea produselor Sony cumpărate este mai mare, cu atât cresc șansele tale de a pleca în vacanța pe care ți-o dorești - proporțional cu fiecare 100.000 lei. Hai, fii Sony și în vacanța asta!

www.sony.ro

Valoarea comercială totală a premiilor este de 54.000 € (TVA inclusă), constând în 30 de vacanțe și 30 de camere foto digitale Cyber-shot. Regulamentul de participare este disponibil în magazine și la Infoline (021) 207 54 85, pe toată durata promoției.

Tu îl faci Sony

DESIGN, HMM...

Una dintre profețiile mele recente s-a dovedit parțial falsă. Afirmam nu demult că mobilele cu design deosebit, așa-numitele fashion phones, ale căror inițiatori au fost cei de la Siemens cu seria Xelibri, vor face furori și că, dotate cu funcții complexe, ele vor reprezenta viitorul. Se pare că m-am înșelat. Deoarece vânzările s-au dovedit cu mult sub așteptări, **DE CURÂND XELIBRI ȘI-A ÎNCETAT PRODUCȚIA.**



Harris Wallmen,
redactor-șef

Doar 780.000 de unități. Atâtea mobile au reușit să vândă cei de la Xelibri în anul 2003. Adică aproximativ 4% din totalul vânzărilor reușite de Siemens în același an și cu mult sub așteptările boșilor din aceeași companie. Așa că nu le-a rămas de făcut decât un singur lucru: să oprească producția mobilelor destinate amatorilor de design extravagant.

Nu am cum să îmi ascund regretul, pentru că am fost unul dintre admiratorii și susținătorii proiectului îndrăzneț pornit de Siemens prin Xelibri. Altădată conservatori și precauți, cei de la Siemens porneau în urmă cu un an unul dintre cele mai disputate proiecte: mobilele fashion. Controversele au urmat destinul acestor mobile pe tot parcursul scurtei lor existențe. Reclama la Xelibri a derutat parțial clienții, prin extravagantă și mesajul ușor confuz, dar le-a adus creatorilor premii importante la festivaluri de profil.

Întrebarea care mă roade este cum a fost posibil un astfel de eșec. Într-un fel, răspunsul e simplu și am și anticipat acest lucru în momentul în care am spus că designul extravagant trebuie însoțit de funcții extravagante. Pe când toate cele opt modele Xelibri care au fost comercializate beneficiau numai de prima calitate: aspectul. În ceea ce privește funcțiile, mobilele sunt sărăcuțe,

iar probabil ce le-a lipsit cel mai tare a fost o cameră foto integrată, absolut necesară, cred eu, unui fashion phone.

Ceea ce nu le-a lipsit însă, au fost prețurile mari, între 200 și 300 de euro.

Utilizarea greoaie a fost apoi un alt punct în legătură cu care s-au auzit multe voci. Păi sigur că nu e foarte simplu să utilizezi un mobil care are tastele dispuse total neconvențional, de aceea, din start, seria Xelibri nici nu s-a adresat utilizatorilor profesioniști. Se pare însă că numărul nonconformiștilor a fost însă supraevaluat de compania germană.

Ceea ce va urma este o lichidare a stocurilor prin reducerea prețurilor. Un lucru destul de trist pentru Siemens și în același timp și pentru mine, care deja așteptam noua serie de toamnă-iarnă pentru anul 2004. Se pare că va trebui să mai aștept încă o vreme...



48 Noulle modele de la PalmOne, Zire 31 și 72, oferă pe lângă putere de calcul și o mare varietate de posibilități de distracție.

FOCUS 18

INTERVIU: Lucian Rădulescu, Business Coordinator Sony

IMAGINE CLARĂ 18

REPORTAJ:

ȘTIU CE ALEGI ÎN VARA ACEASTA 20

TELEFOANE MOBILE 26

TESTE:

TOTUL DESPRE MOBILELE FOTO 26

TESTE: SENDO X, MOTOROLA MPx200

MICROSOFT? DAAA! 36

36 Două noutăți extravagante în test: inovativul Sendo X și primul mobil Motorola cu sistem de operare Microsoft, numit MPx200.

HOME CONNECT 44

SERVER MULTIMEDIA:

TV TOTAL 44

ORGANIZER & PC 48

TEST PDA:

FACTORUL DIVERTISMENT 48

TEST SUBNOTEBOOK:

PUTERE LA PURTĂTOR 52

GHID SERVICE 56

Radiografie UMTS 57

Protecție contra hackerilor de mobile 58

Telefonie prin Internet 59

Scrisoarea ta 60

Prețuri 62-69

Telefoane mobile 62

Organizare 68

Tarife 70-75



20 Ofertele de pe piața comunicațiilor au explodat vara aceasta.

CONNECT GHID SERVICE 56

Radiografie UMTS	57
Protecție contra hackerilor de mobile	58
Telefonie prin Internet	59
Scrisoarea ta	60
Prețuri	62-69
Telefoane mobile	62
Organizare	68
Tarife	70-75



44 Serverul TV SE 300 înregistrează peste 300 de ore de film pe hardul de 250 de GB și este foarte ușor de folosit.

PIAȚA CONNECT**77**

Connex a atins pragul de patru milioane de clienți	90
Orange a lansat cel mai mic smartphone	91
Jocurile Olimpice pe mobil	91
Mobilul reduce fertilitatea masculină	91
2,45 miliarde de utilizatori de telefonie până în 2009	93
R-evoluție Nokia	94

CONNECT FOTO**80**

APARATE FOTO DIGITALE:

PATRU CAMERE CU 3,4 ȘI 5 MILIOANE DE PIXELI**80****AUTOCONNECT****84**

TEST NAVIGARE PDA:

NAVIGARE PALM**84****SOCIAL****90**

FLASH:

Sistemul 112, funcțional în capitală

90**Siemens** - Noi terminale

și reduceri de prețuri

90**Zapp** - 500 de minute lunar cu 1 cent pe

minut

90**INTERNET****98**

FLASH:

Cele mai multe firme investesc sub 1.000 de

dolari în securitate informatică

98

CD de buzunar

98

Symbian atacat de un virus

98

Hotmail oferă 250 MB pentru contul de e-mail

100**PROTECȚIE E-MAIL:**

E-mail fără viruși și spam

102**REPORTAJ:**

Ai site, deci ești

108**GOOGLE LA BURSĂ:**

Lovitura de 50 de miliarde de dolari

110**REPORTAJ:**

Clone iPod

112**UTILITARE:**

DVD pe PC

114**SITE-URI:**

Edificii impunătoare

120

Lumea adâncurilor

122

41 de site-uri WAP

124

Distracție la computer

126

84 Și pentru Palm există deja o sumedenie de programe de navigare auto. Cât de bune sunt acestea în comparație cu sistemele de navigare integrate afli din testul [connect](#).



80 Patru camere noi cu 3,4 și 5 milioane de pixeli în test comparativ.

TOTUL DESPRE MOBILE FOTO

26 Mobilele foto sunt la mare căutare în această perioadă. [connect](#) îți spune de câți pixeli ai nevoie și care sunt cele mai bune mobile pentru instantaneele tale.

RUBRICI FIXE

DIALOG	3
IMPRESSUM	32
PIAȚA CONNECT	77
AVANPREMIERĂ	130

High-Tech

Împătimitii tehnicii nu vor fi singurii impresionați de **NOILE PRODUSE, ABIA IEȘITE LA RAMPĂ.**

ROBOȚI La maturitate

Nu se poate să nu fi sesizat stângăcia cu care se mișcă roboții din filmele SF, în cele mai multe cazuri. Mizând pe Motion Control Technology, proprietate Sony, acest lucru ar trebui să se schimbe. Asistenții de tinichea vor fi dotați cu aptitudini motorii neobișnuite.

Omulețul QRIO, creat de Sony, a arătat la CeBIT cum funcționează această tehnologie, creatura putând merge, sări, fuși și chiar să-și ridice picioarele de pe pământ. Concernul fabricant de produse electronice nu va face deocamdată salturi prea mari cu „omulețul de tinichea”, deoarece planurile comerciale referitoare la QRIO nu sunt clar definite.

www.sony.com



ROUTER

Navigare simultană

Cine vrea să conecteze mai multe calculatoare la Internet, poate folosi Wireless Router Gigaset SE 515 de la Siemens. Router-ul are integrat atât un modem ADSL, cât și porturi Ethernet. În plus, sunt disponibile diverse funcții de securitate și un firewall. Asistentul de instalare oferă suport pentru o rapidă punere în funcțiune.

www.siemens.com



AUDIO PLAYER

Sunet tare în format mini

În ciuda dimensiunilor reduse, nu mai mare ca o carte de vizită, este totuși player MP3/WMA, radio FM și dictafon într-un singur aparat. MuVo Slim de la Creative se potrivește în buzunarul oricăror pantaloni și asigură fanilor muzicii opt ore de conținut WMA sau patru ore de MP3. Via USB 2.0, fișierele audio pot fi transferate cât ai clipi pe player-ul ce oferă o calitate foarte bună a sunetului, grație benzii de frecvență mari. Prețul: 199 de euro.

www.creative.com



MOBIL DE LUX

Frumusețea costă

Cine e interesat de o femeie splendidă trebuie să investească mult. La fel se întâmplă cu cei care vor face pasiune pentru mobilul Ascent Collection al producătorului Vertu. Aparatul costă 3.850 de dolari americani, însă răsfată ochiul prin materiale elegante - oțel inoxidabil, ceramică, cristale de safir și un aliaj de metal lichid. Părțile laterale ale carcasei aerodinamice pot fi împodobite, la alegere, cu piele brună sau neagră. Nivelul dotării tehnice e departe de nivelul carcasei de lux.

www.vertu.com





MOBIL

Model cu clapetă de la Daewoo

Coreenii de la Daewoo și-au mai încercat forțele pe piața de telefonie prin promovarea modelului DX20, în urmă cu câteva luni. Însă acum sunt decizi în a-și face un nume în domeniu, prin lansarea terminalului DW930.

Modelul este unul dintre primele telefoane GSM triband cu display interior TFT cu 262.000 de culori și exterior cu 65.000 de culori. Modelul cu clapetă are dimensiunile 87 x 46 x 27mm și greutatea de 89 grame. DW930 conține un modem GPRS, browser WAP 1.2.1, bluetooth, IrDA, suport Java și poate fi legat la PC prin cablu USB. Printre funcțiile telefonului pot fi enumerate: deșteptător, convertor valutar, agendă, memorie de 500 numere, sunete polifonice (64 tonuri) și jocuri. Camera foto integrată, suport MMS, EMS, e-mail client sunt alte calități incluse în acest model Daewoo, care a fost lansat deja pe piața din Europa.

www.daewoo.com



RECEIVER CU HARD DISK

Reducerea la tăcere a politicianilor cu un buton

Un scenariu familiar: urmărești emisiunea preferată cu dezbateri politice aprinse la televizor, iar în toiu celor mai aprige comentarii sună telefonul. Ce e de făcut? Fie pierzi apelul, fie discuția. Nici o problemă cu Mediamaster 260c de la Nokia. Cu acesta poți pune emisiunea pe pauză, preiei apelul, dar în fundal emisiunea e înregistrată pe un hard disk de 80 GB, suficient pentru mai multe emisiuni de gen.

www.nokia.com



MOBIL

Fabrică inteligentă de e-mail-uri

În sfârșit, se pot face presiuni reale asupra e-mail-urilor mobile. Nokia a achiziționat licența producătorului canadian Research In Motion (RIM) pentru tehnologia E-Mail Push, cu care își va dota modelul 6820. Această tehnologie ajută la descărcarea automată a mesajelor pe mobil, îndată ce acestea sosesc pe server.

www.nokia.com

MUSIC PLAYER DE LA SONY

Muzică pe bandă rulantă

Let the music play? Nici o problemă pentru Sony. La CeBIT, producătorul nipon a prezentat patru modele de playere audio în format Hi-Minidisc. Cvartetul redă fișierele audio în formatul propriu ATRAC3. Grație softului Sonic Stage anexat, formatele MP3, WMA și WAV sunt și ele redade. Conexiunea cu PC-ul și alimentarea cu energie se fac prin cablul USB. Acumulatorul rezistă la o utilizare continuă de 30 de ore, înainte de a preda cheile. Pe display-ul LCD sunt afișate informații referitoare la piesă, numele

albumului, artist și titlul piesei. Toate cele patru modele vor apărea în luna iunie. Sony a inclus în pachetul de livrare al fiecărui model și un Hi-Minidisc. Dacă acesta nu e suficient, se poate achiziționa un suport de date cu o capacitate de 1 GB la un preț de doar 7 euro. Modelul MZ-NH1 (în imagine) va costa aproximativ 450 de euro și este cel mai scump dintre cele patru. Pentru modelul NH600, respectiv 700, cumpărătorul va trebui să scoată din buzunar 250 de euro, iar MZ-NH900 va fi disponibil în schimbul a 380 de euro.

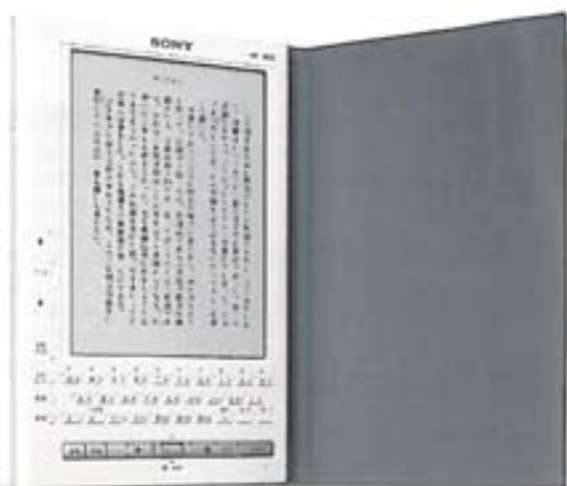
www.sony.com

E-BOOK CU CERNEALĂ ELECTRONICĂ

La fel de clar ca și scrisul de pe hârtia imprimată

La sfârșitul lunii aprilie a fost prezentat în Țara Soarelui-Răsare un e-book ce folosește cerneală electronică. Potrivit firmelor Philips, Sony și E Ink, care l-au produs, scrisul ar trebui să fie la fel de clar ca și cel imprimat pe hârtie cu cerneală clasică, la o rezoluție de 800 x 600 de pixeli. Aparatul, care are jumătate din mărimea unei agende, va costa 375 de dolari. După spusele firmelor dezvoltatoare, ar trebui să încapă conținutul a până la 20 de cărți de

dimensiuni normale. Doritorii pot extinde capacitatea de stocare prin intermediul unui slot de card, până la 500 de volume. Descărcarea textelor se face prin intermediul interfeței USB. Energia necesară unei lecturi plăcute este oferită de patru baterii alcaline convenționale. E Ink a dezvoltat, împreună cu Toppan Printing, cerneala electronică, iar display-ul a fost asigurat de Philips. Asamblarea finală va fi efectuată de Sony.



TRANSFLASH

Mini memorie

Prin dimensiunile de 11 x 15 x 1 mm, adică la fel de mic ca o unghie, T-Flash este cardul de memorie flash cu cele mai mici dimensiuni, susține producătorul SanDisk. Dimensiunile reduse sunt avantajoase în special din punctul de vedere al telefoanelor multimedia, ce se pot folosi de spațiul economisit prin dimensiunile reduse ale cardului. Motorola va folosi pentru început cardul de 32 MB în modelele E1000 și A1000.



OLYMPUS 410 DIGITAL

La soare te poți uita...

Ai încercat vreodată să faci o poză cu aparatul digital într-o zi cu soare orbitor? Cine a răspuns afirmativ la întrebarea precedentă și a eșuat în punerea în practică, ca și mine, poate trage nădejde de acum încolo. Olympus a dotat noul model 410 de 4 megapixeli cu două funcții speciale. Sunshine LCD ajută la realizarea de imagini de calitate în condițiile mai sus amintite, iar procesorul grafic True Pic Turbo îmbunătățește claritatea imaginii, contrastul și viteza de prelucrare a imaginii. Olympus 410 Digital este disponibil deja în magazinele de specialitate la un preț de 399 de euro. www.olympus-europa.com



NOI PRODUSE PHILIPS

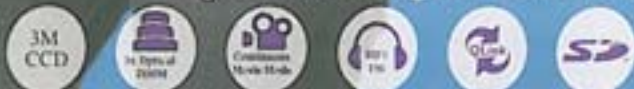
CAMERĂ FOTO ȘI PLAYER AUDIO CU MEMORIE SUFICIENTĂ

Este la fel de mare ca o carte de credit, însă aproape că satisface cerințele unei camere digitale normale. DSC 2000 Pocketcam de la Philips, la un preț de 160 de euro (imagina stânga), are 8 MB incluși. Cine vrea mai mult poate extinde după voie. Pe lângă zoom-ul 2x digital, mai are și un bliț încorporat, care permite, după spusele producătorului, realizarea de imagini de calitate, chiar și în condiții de iluminare redusă. Memorie suficientă are și player-ul MP3 HDD070, la 280 de euro: urmașul modelului HDD060 oferă spațiu pentru 2 giga fișiere audio. În plus, are și un radio FM încorporat. Păcat că Philips se bazează și la noul model pe interfața mai veche USB 1.1, cu o rată de transfer maximă de doar 12 Mbps. www.philips.com



de 3 ori mai multă distracție!

My Music Digital Camera



DC S30

Designul camerei are un stil personal unic, grație unei carease realizate dintr-un aliaj de magneziu, ce urmează un contur fin și de bun gust. Prima impresie la vederea sa este de prospețime și energie. Ecranul LCD este rotativ, oferindu-vă mai multă flexibilitate pentru a putea realiza fotografii din aproape orice unghi, inclusiv autoportretele. Între realizarea a două fotografii, BenQ DC S30 nu stă degeaba, ci se comportă precum un Mp3 Player sau un radio FM. În ciuda dimensiunilor mici ale aparatului, muzica este redată la o calitate deosebită, grație sistemului MSRE (Metal Resonance Sound Effect). Pentru mai multe informații vă rugăm vizitați site-ul BenQ.ro

BenQ

Enjoyment Matters

TORNADO
SYSTEMS

București, Jiulul 2-4, Bloc Tornado;
tel: 021 2067740; fax: 021 3129820.
www.tornado.ro

În orașul tău
prin rețeaua de parteneri
TWISTER

08008 - TWISTER
08008 - 69478
telverde www.twister.ro

NECONVENȚIONAL

Nokia încearcă să-și consolideze poziția pe piață lansând **O AVALANȘĂ DE TERMINALE MOBILE ULTRAMODERNE ȘI ACCESORII PE MĂSURĂ.**



2600

INTELIGENT ȘI MODERN

Nokia 2600 este un telefon color ce păstrează forma clasică a producătorului finlandez, dar are incluse multe elemente de design de ultimă generație din portofoliul actual al companiei, cum ar fi tastele pătrătoase. Aplicația pentru contabilitate și convertorul adaptabil din telefon sunt două elemente ce vor prezenta cu siguranță un interes crescut pentru oamenii de afaceri. Nokia 2600 nu se mulțumește cu atât: în el pot fi introduse până la 200 de numere de telefon, iar sunetul de apel poate fi personalizat cu diferite tonuri polifonice, în funcție de numele apelantului. Telefonul are preinstalate trei jocuri: mobile Soccer, Bounce și Nature Park.

Nokia 2600 cântărește 94,5 grame și va fi disponibil pe piețele din Europa la finele verii.



2650

MIC ȘI STILAT

Așa poate fi catalogat modelul Nokia 2650, un telefon cu clapetă având ecran color (4.096 de culori) și un set echilibrat de funcții. Astfel, funcția de gestionare a timpului și calendarul îți dau voie să îți stabilești agenda de lucru pe zile și să alegi tonuri muzicale pentru a nu uita de anumite contacte. În clipa în care telefonul sună, apelul intrat este semnalizat prin alertă de LED-uri. Nokia 2650 este dual band (EGSM 900/1.800) și, pe lângă designul atrăgător, are browser inclus, MMS, Java și diferite jocuri. Display-ul color și browser-ul XHTML permit personalizarea telefonului cu wallpapers, diferitele teme în culori și grafică de interfață, putând fi descărcate via GPRS. Nokia 2650 cântărește 97 de grame și va fi disponibil pe piață în mai multe culori: roșu, argintiu, maro, gri.



6170

ÎN HAINE DE OȚEL INOXIDABIL

Nokia 6170 este un telefon atrăgător, cu clapetă și cameră integrată, ce combină designul modern, din oțel inoxidabil, cu un set de funcții de înaltă calitate. Punctul forte al acestui terminal este dat de flexibilitatea opțiunilor pentru transmiterea mesajelor: e-mail, instant messaging, MMS și push-to-talk, funcții care sunt incluse toate în acest terminal.

Ecranul exterior are 4.096 de culori, iar cel interior se laudă cu 65.536 de culori. Camera telefonului este VGA și face posibilă captura video, dar și video streaming-ul. Alte caracteristici ale acestui telefon sunt prezența Java, e-mail client, GPRS și sincronizare SyncML.

Nokia 6170 măsoară 88 x 46 x 22 de mm și cântărește 121 de grame.



6260

MOBIL CU CLAPETĂ ȘI FUNCȚII BUSINESS

Nokia 6260 este un terminal foarte performant destinat oamenilor de afaceri care utilizează intens comunicațiile mobile. Telefonul are un design inovator oferă funcții și aplicații de ultimă oră, printre care se numără push-to-talk, e-mail, cameră VGA, video recorder, Web browser și bluetooth. Aparatul face posibilă deschiderea de fișiere în format XHTML și HTML și permite salvarea documentelor pe carduri MMC. Modelul este triband și se bazează pe sistemul de operare Symbian și pe platforma Series 60. În ceea ce privește designul, aparatul este mai mult decât un telefon cu clapetă, este un dispozitiv ce se poate plia, în timp ce capacul superior poate fi răsucit. Display-ul este TFT, având 65.536 de culori. Dimensiunile aparatului sunt 102 x 49 x 23 de mm, iar greutatea este de 130 de grame. Va fi disponibil pe piață din toamna acestui an.

ACCESORII

LUMINEAZĂ-ȚI IMAGINILE!

Adu ceva mai multă lumină în imaginile făcute de tine prin intermediul noului Nokia Camera Flash - un accesoriu compact, ușor, compatibil cu modelele Nokia 7610 sau 6630. Nokia Camera Flash se atașează la telefon prin intermediul pop-port-ului, așa că nu trebuie să folosești cabluri sau fire. Sursa de lumină este fie un flash xenon, pentru fotografii, sau un LED puternic pentru imagini video. Deși se alimentează singur cu energie din momentul conectării la telefon, pentru a economisi rezervele din telefon poți utiliza acumulatorul separat, livrat în pachet. Încărcat la maxim, flash-ul este suficient pentru realizarea a până la 200 de imagini. Comercializarea va începe la mijlocul anului.



PUMP UP THE VOLUME

Cu Nokia Music Stand te poți bucura de muzica preferată mai des decât ai făcut-o până acum. Se conectează la telefon prin interfața pop-port și este compatibil cu un număr mare de modele. Cele două difuzoare îți oferă posibilitatea să asculți radioul sau MP3 player-ul integrat fie acasă, fie la serviciu. Poate fi folosit și în variantă handsfree, având un microfon încorporat și este compatibil cu o serie de device-uri externe cum ar fi playere CD sau MP3. Designul este simplu, atractiv, iar suprafața cauciucată este salutară atât din punct de vedere estetic, cât și practic. Comercializarea este planificată spre sfârșitul anului curent.



TASTATURĂ WIRELESS NOKIA

Scrie-ți mesajele cu o ușurință mai mare decât ai crezut că va fi posibil prin utilizarea tastaturii pliante QWERTY, ce se conectează via bluetooth la telefonul Nokia compatibil. Datorită dimensiunilor reduse, poți să o duci cu tine, oriunde ești. Nu contează că ești la birou sau în metrou și ai nevoie să trimiți urgent un mesaj, depiezi tastatura, apeși butonul power și e gata de utilizare. Tastatura dispune de taste shortcut pentru mesagerie și aplicațiile principale ale telefonului compatibil. Comunicarea se face prin bluetooth, iar energia este asigurată de două baterii AAA. Comercializarea va începe în a doua jumătate a anului.



HANDSFREE NOKIA PENTRU MAȘINĂ

Noul Nokia Plug-In handsfree pentru mașină este ușor de instalat și este compatibil cu o varietate de telefoane mobile. Are încorporate un speaker și un microfon, pentru o calitate audio ridicată, plus un cablu ce se conectează la interfața pop-port. Apelurile se realizează cu ajutorul unui telefon mobil compatibil, fără aportul nici unui alt accesoriu. Este recomandată folosirea unui suport adecvat pentru mobil, acest lucru ușurând mult plasarea telefonului și a microfonului în mașină. Alimentarea se face de la priza de 12 V pentru brichetă. Unitatea handsfree mai include și funcția de încărcător pentru toate modelele compatibile de telefon mobil. Comercializarea în Europa va începe în a doua jumătate a anului 2004.



**CEL MAI MIC TELEFON 3G
DIN LUME CU CAMERĂ
DE PESTE 1 MEGAPIXEL**

6630

Așa poate fi numit noul terminal Nokia 6630, care este primul telefon din lume ce combină avantajele tehnologiilor 3G și EDGE, cu cele oferite de platforma Series 60.

Terminalul are conectare permanentă la e-mail și permite acces în bandă largă la conținut multimedia, video streaming și video conferințe în timp real. Noul telefon mai face posibilă gestionarea informațiilor personale în mediu 3G; mesaje electronice (inclusiv cu documente atașate) pot fi descărcate și vizualizate la viteze broadband de până la 384 kbps. Utilizatorii Nokia 6630 pot fi anunțați automat dacă au primit un e-mail; de asemenea, ei pot trimite mesaje electronice la viteze de până la 128 kbps. Faptul că are o cameră de 1,23 milioane de pixeli și funcții pentru transmiterea imaginilor digitale, face ca el să fie cel mai avansat telefon cu cameră integrată, introdus până în prezent pe piața GSM. Gama extinsă de funcții pentru imagini include zoom digital de la 1 la 6x pentru imagini și captură video, control manual al expunerii, mod secvențial pentru captarea rapidă a imaginilor, până la o oră de înregistrare video și facilități pentru tipărire wireless direct de pe terminal utilizând soluții de la HP și Kodak. Nokia 6630 oferă memorie de 74 MB în configurația standard; astfel, stocarea imaginilor, secvențelor video, fișierelor muzicale și a conținutului multimedia devine ușor de realizat. Pentru amatorii de divertisment, telefonul Nokia 6630 are un player digital pentru fișiere muzicale MP3 și streaming video în timp real pe ecranul color. Cântărind 127 de grame și măsurând 110 x 60 x 20,6 mm, acest telefon este cel mai mic terminal megapixel pentru rețele GSM și WCDMA din lume. El va fi disponibil în trimestrul patru al anului 2004.



FUJITSU SIEMENS LIFEBOOK S7010D

Dimensiuni reduse, posibilități extinse în interior

Notebook-ul de la subsuoară, purtat între birou și sala de conferință, pare un campion al reducerii dimensiunilor. Cântarul din laborator spune același lucru: subnotebook-ul are cu 42 de grame sub 2 kg. O dată deschis, Fujitsu Siemens Lifebook S7010D te epatează de-a dreptul: prin intermediul display-ului de 14 inch, suprafața afișajului este mai mare decât ne-am obișnuit de la un calculator ultraportabil. Iluminarea lui neobișnuit de puternică (220 cd/m), observată în medii puternic luminate, a fost un alt detaliu îmbucurător.

Rezoluția de 1.024 x 768 de pixeli e suficientă pentru utilizarea normală. Nici procesorul grafic încorporat nu-l recomandă pentru gamerii pasionați. În schimb, oferă nenumărate posibilități de conectare. Prin cablu avem trei porturi USB 2.0

FireWire, Gigabit Ethernet, modem analog și slot PC card de tip III. La capitolul Wireless, servim IrDA, bluetooth și WLAN după binecunoscutul standard b și mai rapidul g ca dotare

opțională. Din punctul de vedere al vitezei de calcul, este dotat

cu un procesor Pentium M la 1,7 GHz, 512 MB RAM și un hard disk de 40 GB. Produsul în

cifre: în MobileMark 2002, notebook-ul

Centrino a primit 170 de puncte, cu o autonomie de patru ore de lucru intens. Pe lângă dotarea full-extra și valorile performante, unitatea DVD/CD-RW încorporată dovedește încă o dată statutul de notebook al modelului Lifebook S7010D.

www.fujitsusiemens.com

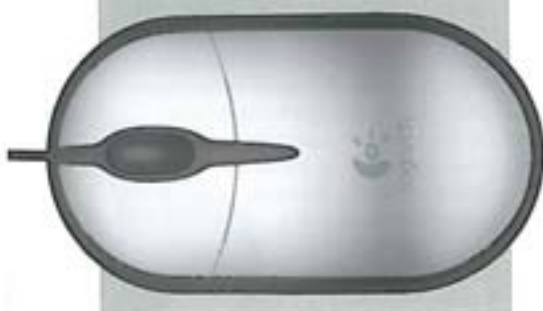
TEST PRACTIC

- + Patru ore de autonomie
- + Putere de calcul suficientă
- + WLAN cu 802.11 b/g
- + Bluetooth
- + Greutate de sub 2 kg
- Rezoluție de doar 1.024 x 768 de pixeli
- Grafică nerecomandată jocurilor 3D actuale

LOGITECH NOTEBOOK MOUSE

AERISIT

Noul mouse optic dezvoltat de cei de la Logitech pentru utilizarea la notebook-uri este destul de mic. O noutate o constituie prezența inelului de pe cablu, pe care firul se înfășoară în timpul transportului, cu ajutorul unui mecanism cu arc, pentru o mai mare protecție. Mufa USB, extrem de plată, poate fi fixată dedesubtul mouse-ului, pe senzorul optic, oferind un anumit grad de protecție împotriva prafului. Micul dispozitiv poate fi cumpărat din magazinele de specialitate la un preț de circa 22 euro.



FUJITSU SIEMENS POCKET LOOX 410

la-o ușor!



Iată ce așteptau fanii mărcii Fujitsu Siemens: noul Fujitsu Siemens Pocket Loox 410 este subțire și extrem de ușor, având 125 de grame. Prin prețului de 299 de euro, rămâne însă lipit de podea. **connect** a testat micuțul

Loox 410, display-ul puternic contrastant și manevrabilitatea bună fiind

primele lucruri ce sar în ochi. Nici dotarea nu-l face de rușine: un procesor XScale cu 300 MHz și o memorie de lucru de 64 MB stau la baza dotărilor, dotare rafinată de slot-ul pentru carduri SD, de interfața bluetooth compatibilă cu numeroase profiluri și de acumulatorul șanjabil. Aceste dotări sunt menite să satisfacă cele mai exigente cerințe. Dimensiunea acumulatorului garantează o autonomie satisfăcătoare. O versiune profesională trebuie să sosească în curând.

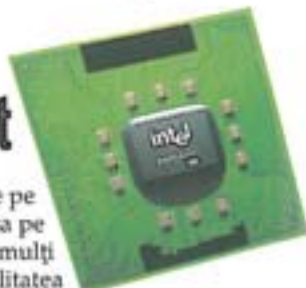
www.fujitsusiemens.com

INTEL PENTIUM M „DOTHAN”

Un oraș de tranzistoare miniaturizat

După Pentium 4, Pentium M trece și el de la platforma de producție pe 130 de nanometri la cea de 90 de nanometri. Astfel, Intel poate plasa pe aceeași suprafață 140 milioane de tranzistori, adică de două ori mai mulți pe aceeași pastilă de siliciu. Lucru util celor de la Intel prin posibilitatea mării cache-ului de la 1 la 2 MB, ceea ce duce la o creștere a vitezei aplicațiilor cu circa 15 la sută. În benchmark-urile ce folosesc procesoarele la capacitate maximă, modelul de 2 GHz s-a comportat ca un Pentium 4 la 3,2 GHz.

www.intel.com





Plimbă-te pe la toate adresele de pe net

0,45^{euro} cenți
pe minut
de la 8 seara
la 8 dimineața
și in week-end

 **ROMTELECOM**
Să auzim de bine

Poți vizita tot Internetul? Cel puțin, poți încerca. La ROMTELECOM, pentru conexiunea ta la internet, ai doar 0,45 eurocenți/minut de la 8 seara până la 8 dimineața și in tot weekend-ul. Niciodată nu a fost mai ușor.

www.romtelecom.ro



Regulatorul
Comunicezi. Dăruiești. Avem.

Noua stație grafică mobilă Fujitsu-Siemens

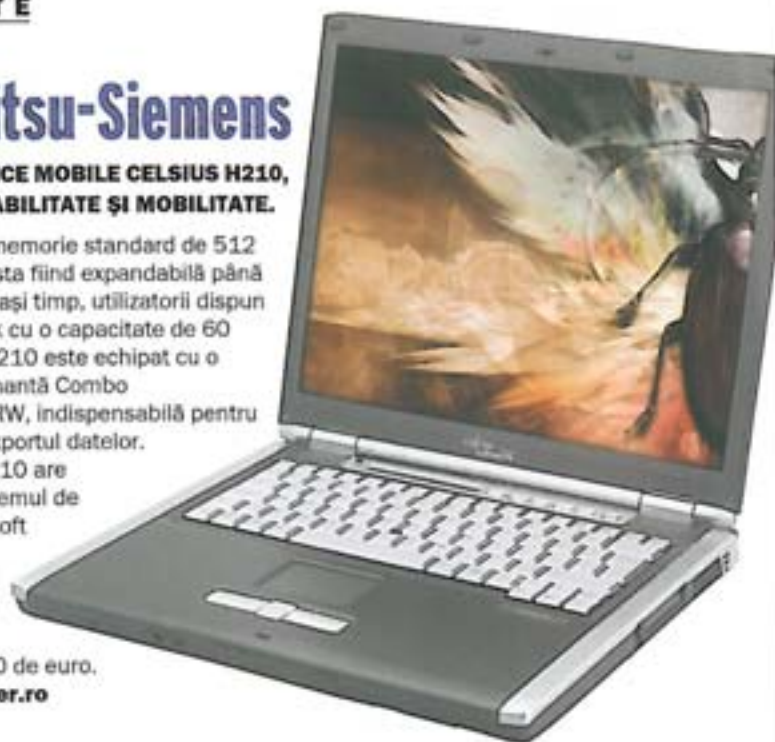
TORNADO SYSTEMS ANUNȚĂ DISPONIBILITATEA NOII STAȚII GRAFICE MOBILE CELSIUS H210, CARE EXCELEAZĂ PRIN RAPIDITATE, PUTERE DE CALCUL, PORTABILITATE ȘI MOBILITATE.

CELSIUS H210 integrează noul procesor Intel Pentium M (nume de cod: Dothan) cu o frecvență de 1,7 GHz și second cache-level de 2 GB. Grație tehnologiei Intel Centrino, noua stație grafică mobilă beneficiază de un adaptor de rețea wireless Intel Wireless/PRO 2200BG (802.11b/g) care permite accesul la viteze maxime în cadrul rețelelor wireless. Alături de conexiunea wireless, CELSIUS H210 dispune de un port GLAN (10/100/1000 Mbps). Oferă o gamă largă de porturi I/O: un port IEEE 1394 pentru conectarea dispozitivelor digitale de mare viteză, o ieșire S-Video, 4 porturi USB 2.0, interfață bluetooth, un port infraroșu, un port PS/2, ieșire VGA pentru monitor extern și două slot-uri PC card. Cititorul de carduri flash oferă posibilitatea descărcării rapide a informațiilor aflate pe tipurile de memorii Secure Digital și MultiMedia Card. Sistemul are o

capacitate de memorie standard de 512 MB RAM, aceasta fiind expandabilă până la 2 GB. În același timp, utilizatorii dispun de un hard disk cu o capacitate de 60 GB. CELSIUS H210 este echipat cu o unitate performantă Combo DVD-ROM/CD-RW, indispensabilă pentru back-up-ul și exportul datelor.

CELSIUS H210 are preinstalat sistemul de operare Microsoft Windows XP Professional și poate fi achiziționat la prețul de 2.270 de euro.

www.twister.ro



FIABIL ȘI UȘOR DE UTILIZAT

HP a lansat de curând un notebook cu o putere echivalentă sistemelor desktop, destinat întreprinderilor mici și mijlocii. HP Compaq Business Notebook nx9500 poate contribui la creșterea productivității datorită ecranului său de 17", care permite vizualizarea unui număr mai mare de aplicații simultan, și a includerii în tastatură a blocului de taste numerice. Nx9500 necesită mai puțin spațiu fizic decât un PC desktop și reduce numărul de cabluri, ceea ce îl face ideal pentru spațiile de lucru mici. Tastatura de dimensiune mare a notebook-ului include blocul de taste numerice prezent pe tastaturile desktop, util clienților care lucrează des cu cifre, cum sunt agenții imobiliari, contabilii etc. Ecranul WXGA+ deosebit de mare oferă o imagine clară, datorată sistemului grafic high-end GeForce FX Go5700 de la nVidia. nx9500 include de asemenea un modem și soluții LAN pentru conectare prin și fără cablu, în conformitate cu standardul wireless 802.11g.

Accesul comun la fișiere și transferul acestora sunt rapid și simplu de realizat datorită slot-ului media 5 in 1 de care dispune nx9500. Posibilitatea de folosire a unei varietăți de memorii externe - Secure Digital (SD), MultiMedia Card (MMC), MemoryStick, MemoryStick Pro și Smart Media - permite distribuția rapidă a fișierelor care conțin prezentări, formulare, imagini digitale și a altor fișiere de dimensiuni mari.

www.hp.com

Mobil glisant

Siemens SL65 este un telefon ce combină designul inovativ cu tehnologia state-of-the-art. Camera video, display-ul TFT cu 65.000 de culori afișate și zoom-ul digital 5x sunt doar câteva din dotările ce fac din SL65 un succesori meritoriu al modelului SL55.

SL65 face o impresie bună din primul moment prin designul său. Inima este mecanismul glisant, însă o dată trecut de acest aspect dai de o tehnologie de cel mai mare calibrul. Camera video integrată înregistrează la o rezoluție de 640 x 480 de pixeli. Secvențele înregistrate pot fi redare mai târziu cu ajutorul player-ului video H.263.

Dacă e vorba de împărtășit informații, cuvântul-cheie este flexibilitatea: imaginile statice și secvențele video pot fi trimise împreună cu text și sunet prin MMS sau prin GPRS.

Tehnologia Java încorporată asigură o gamă largă de aplicații. Teme grafice speciale pentru a personaliza aspectul și jocurile 3D fac și ele parte din pachetul soft. Noul SL65 are o întreagă gamă de logo-uri, imagini de fundal și tonuri de apele polifonice. Gama de funcții business permite și sincronizarea fără probleme cu organizatorul.

www.siemens.com



MOBIL MULTIMEDIA CU CLAPETĂ

NOUL TELEFON CU CLAPETĂ DE LA SIEMENS ÎNTEȘTE PUBLICUL TÂNĂR CE VREA SĂ COMUNICE CU STIL. PRIN DESIGNUL ANTENEI, CAMERA VGA INTEGRATĂ, CELE DOUĂ DISPLAY-URI ȘI MULTITUDINEA DE FUNCȚII FOTO, CFX65 ESTE IDEAL PENTRU CEI CE DUC UN STIL DE VIAȚĂ DINAMIC.

Imortalizarea pe peliculă a evenimentelor din viața de zi cu zi este ușurată de calitățile extinse de fotograf ale aparatului. Are integrat un bliț LED și o lanternă pentru iluminarea motivelor, fiind perfect pentru orice perioadă a zilei. Pe lângă acestea, mai este dotat cu un set complet de servicii de mesagerie, adică MMS, EMS, e-mail, numeroase aplicații Java și un număr de jocuri preinstalate pentru a mări calitatea divertismentului.

Display-ul CSTN din interior se mândrește cu 65.000 de culori (160 x 128 pixeli), iar cel din exterior este alb-negru (96 x 64 de pixeli). Camera are un factor de zoom 4x.

Împreună cu aparatul se pot achiziționa o serie de accesorii originale Siemens, ce includ headset-uri, încărcătoare și cabluri de date diferite, un așa-numit Sync Station și un suport pentru mobil în mașină. Portofoliul este completat de o husă practică din material textil.

Prin dimensiunile de 97 x 48 x 23 și o greutate de 88 grame, CFX65 aparține categoriei până și încapă în orice poșetă.

Se va putea achiziționa începând din luna august.



www.connect.com.ro

G 7100. Ți reflectă imaginea.

Life's Good LG

camera foto cu flash incorporat
9 fotografii în succesiune rapidă
MMS, GPRS
ecran cu 65 000 de culori
rotatie display 270 grade
display organic electro-luminiscent (OLED)

Pentru transfer de imagine și sunet

Așa poate fi definit noul Bluetooth Media Viewer MMV-100 produs de compania Sony Ericsson. Dispozitivul este ușor de utilizat, putând fi conectat direct la un televizor sau un proiector digital, pentru a permite utilizatorilor să trimită imagini de pe un telefon mobil cu ecran mare. MMV-100 poate susține interconectivitatea între mai multe dispozitive, cu alte cuvinte mai multe persoane își pot folosi telefoanele pentru a transfera imagini pe același ecran. De asemenea, dispozitivul permite transferul de fișiere AMR și MP3 direct dintr-un telefon ce conține bluetooth, astfel utilizatorul putând asculta fișierele de muzică la nivelul de calitate oferit de difuzoarele unui televizor.

MMV-100 va fi disponibil din al doilea trimestru al anului 2004.

www.sonyericsson.com



DESIGN HEADSET

Să fii văzut în timp ce asculți

Cine vrea să facă o impresie bună cu telefonul mobil, își poate îmbogăți colecția de accesorii cu un headset Bang & Olufsen. Modelul Earset 1 Mobile, produs de renumita firmă, este compus din aluminiu și cauciuc de cea mai bună calitate. Suportul căștii poate fi modelat după forma urechii, astfel încât confortul este pe măsură. În plus, distanța dintre suport și difuzor este variabilă, pentru a putea fi plasat cât mai precis în ureche. De conversația de calitate este

responsabil microfonul, ce filtrează sunetele din mediul înconjurător. Bijuteria cu o greutate de doar două grame poate fi cu ușurință purtat atât pe urechea stângă, cât și pe cea dreaptă. Headset-ul va fi disponibil la prețul de 150 euro, ce include și o husă de piele. Adaptorul pentru diferitele tipuri de mobile poate fi achiziționat la un preț de 7,40 euro.

PALM SMARTPHONE

Universul pus în mișcare de Palm

Universum, o marcă aparținând Quella, are mai nou și un smartphone în programul de producție. Aparatul, ce rulează versiunea Palm OS 4, ceva mai învechită, are o greutate de 115 grame și administrează contacte, termene, sarcini, având încorporat și un client de e-mail. Cantitățile de date mai mari pot fi prelucrate pe PC și apoi transferate pe smartphone, softul necesar împreună cu alte utilitare practice fiind disponibile în pachetul de livrare. Aspectele importante sunt display-ul cu 262.144 de culori și camera foto, ce oferă, din păcate, o rezoluție de doar 0,1 megapixeli. Utilizarea lui se face - ca de obicei în cazul PDA-urilor Palm - prin intermediul touchscreen-ului. De cumpărat se poate cumpăra la un preț de 499 euro.



BLACKBERRY 7730

Mai mare, mai colorat, mai bun

Noul BlackBerry 7730 este dotat cu un display TFT cu 65.536 de culori, cu o rezoluție de 240 x 240 pixeli, ceea ce înseamnă cu 50 la sută mai mult față de modelul precedent. Semnul distinctiv al modelului BlackBerry este tehnologia Push, ce ajută constant la actualizarea automată a căsuței poștale sau a termenelor. Autonomia aparatului de 142 grame s-a îmbunătățit puțin în ciuda display-ului mai performant ce consumă ceva mai mult curent. 7730 este destinat în principal utilizatorilor business cu un server de mail propriu. Prețul: 230 euro. În pachetul de livrare se mai găsește un încărcător cu adaptor de călătorie, un docking station USB și un headset.



TASTATURĂ BLUETOOTH

Tastează până cazi lat

Firma Thinkoutside a prezentat în ultima perioadă o serie de tastaturi bluetooth la 150 dolari. Grație mecanismului de pliere acestea sunt foarte simple

de introdus în diplomat, iar dacă ai nevoie de ele le scoți pur și simplu și acestea se conectează automat la orice smartphone Symbian sau Pocket PC. Instalarea softului pe un model 3650 este extrem de ușoară, iar introducerea efectivă de date cu Stowaway se face foarte simplu. Prelucrarea prototipului ne-a lăsat impresia că ar mai fi lucruri de îmbunătățit. Despre disponibilitatea la noi nu se știe încă prea multe.

www.thinkoutside.com

TELEFON DECT

Relaxare la preț redus

Siemens le stă în gât celor ce produc telefoane DECT ieftine. Producătorul german prezintă din nou două modele interesante la un preț moderat. A340, la un preț de 70 euro, oferă, pe lângă o agendă cu 30 de contacte, un display iluminat și o listă cu 20 de apeluri ce reține data și ora. Foarte inteligent este și modul de lucru Day/Night. Cu ajutorul unei taste soneria se poate dezactiva instantaneu, garantând un somn netulburat. Dimineața, la o oră predefinită, soneria se activează singură. Modelul A345 poate fi achiziționat la prețul de 90 euro și are în plus un robot telefonic cu o capacitate de înregistrare de 14 minute. Ambele modele se vor comercializa în culorile gri și galben.



Siemens le stă în gât celor ce produc telefoane DECT ieftine. Producătorul german prezintă din nou două modele interesante la un preț moderat. A340, la un preț de 70 euro, oferă, pe lângă o agendă cu 30 de contacte, un display iluminat și o listă cu 20 de apeluri ce reține data și ora. Foarte inteligent este și modul de lucru Day/Night. Cu ajutorul unei taste soneria se poate dezactiva instantaneu, garantând un somn netulburat. Dimineața, la o oră predefinită, soneria se activează singură. Modelul A345 poate fi achiziționat la prețul de 90 euro și are în plus un robot telefonic cu o capacitate de înregistrare de 14 minute. Ambele modele se vor comercializa în culorile gri și galben.

DELL AXIM X30

Next Generation

Dacă vrei să te bucuri de cel mai nou procesor PXA270, produs de Intel și destinat PDA-urilor, și de cel mai nou sistem de operare, Windows Mobile 2003 Second Edition, achiziționează unul dintre noile organizere din seria Axim X30 de la Dell. Producătorul a lansat pe piață trei modele cu prețuri cuprinse între 189 și 329 euro. Structura rămâne cea obișnuită de la seria X3, iar greutatea de 130 grame este rezonabilă. Display-ul poate fi acum utilizat și în format landscape. Modelul de top are un procesor rapid de 624 MHz și este dotat atât cu interfață WLAN cât și cu una bluetooth.



Dacă vrei să te bucuri de cel mai nou procesor PXA270, produs de Intel și destinat PDA-urilor, și de cel mai nou sistem de operare, Windows Mobile 2003 Second Edition, achiziționează unul dintre noile organizere din seria Axim X30 de la Dell. Producătorul a lansat pe piață trei modele cu prețuri cuprinse între 189 și 329 euro. Structura rămâne cea obișnuită de la seria X3, iar greutatea de 130 grame este rezonabilă. Display-ul poate fi acum utilizat și în format landscape. Modelul de top are un procesor rapid de 624 MHz și este dotat atât cu interfață WLAN cât și cu una bluetooth.

TEST PRACTIC

- + preț scăzut
- + afișare atât portrait cât și landscape
- + modern din punct de vedere tehnic

cadou un bon de cumpărături în valoare 300.000 lei



philips fisio
410.000 lei



alcatel 302
490.000 lei



alcatel 332
1.690.000 lei



nokia 1100
2.190.000 lei



samsung C100
3.590.000 lei



samsung X450
5.190.000 lei

Prețul include TVA, valabil doar cu abonament la Connex, în limita stocului disponibil.

OFERTA CONNEX

- 50% reducere la abonament, adică 3,5 USD/lună până la sfârșitul anului (31 decembrie 2004)
- În plus, posibilitatea de a câștiga zilnic un telefon Samsung P400

Ofertă valabilă până la 31 august 2004.

TERRA SOFT

Târgoviște, Bd. I.C.Brătianu, Nr. 197
Telefon/Fax: 0245.216.268 Mobil: 0721.500.500

www.terrasoft.ro



Alege-ți cadoul!

Imagine clară



Fotografia digitală a cunoscut în ultima perioadă, atât în lume cât și la noi în țară, o dezvoltare spectaculoasă. Aproape că nu mai există turist care să nu posede în bagaj un aparat foto digital. Deși nu are o tradiție îndelungată în ceea ce privește producția de aparate foto, odată cu intrarea în era digitală **SONY A LUAT CU ASALT PIAȚA DE IMAGING DIN ÎNTREAGA LUME.** Modelele oferite de cunoscuta companie se adresează tuturor categoriilor de utilizatori și au anumite caracteristici care le fac unice. Mai multe detalii în ceea ce privește activitatea Sony pe piața românească am aflat de la Lucian Rădulescu, Business Coordinator Sony.

INTERVIU DE: ADRIANA BANEA

connect: De când și-a început Sony activitatea în România pe partea de fotografie digitală și cum a evoluat acest departament în această perioadă?

Lucian Rădulescu: Sony a lansat în România prima cameră foto digitală MAVICA în august 1998. Aceasta funcționează cu floppy disc de 3.5" și suportă rezoluții VGA.

connect: În ultima vreme, și la noi în țară se vorbește tot mai mult despre fotografia digitală. Care sunt cele mai comercializate tipuri de aparate foto digitale și sub ce formă poate ajunge utilizatorul final să achiziționeze aparatul Sony?

Lucian Rădulescu: Cele mai noi DSC Cyber-shot Sony sunt cele peste 4,1 megapixeli ca rezoluție. Orice client poate achiziționa produse Sony din peste 400 de magazine din România. Cea mai simplă metodă de a afla care sunt aceste magazine este consultarea secțiunii suport de pe site-ul www.sony.ro.

connect: Cu noul DSC-T1, Sony stabilește noi parametri în ceea ce privește camerele foto miniaturale, iar prin Sony Cyber-shot DSC-F828 compania aduce pe piață cel mai ieftin aparat foto din clasa de 8 megapixeli. În ceea ce privește clasa SLR, nu se aud însă prea multe despre Sony. Nici pe viitor nu vom auzi despre aparate SLR Sony?

Lucian Rădulescu: Sony a lansat DSC-T1 pentru a atinge un segment nou de piață - cel al aparatelor Cyber-shot cu ecran LCD mare (2,5") - și DSC-F828 pentru segmentul prosumer. Nu există momentan nici o intenție de lansare a unui produs SLR.

connect: Care credeți că sunt atuurile aparatelor foto Sony în comparație cu cele ale concurenței?

Lucian Rădulescu: Atuurile Cyber-shot sunt: posibilitatea de expunere manuală la toate modelele, tehnologie Picture Bridge la toată gama (tipărire direct pe imprimantă, fără ajutorul PC-ului), Real Imaging Processor la toată gama - viteza cea mai mare de reacție la declanșare (1/3 dintr-o secundă), STAMINA: autonomie 420 h la o singură încărcare a bateriei, acumulatori și încărcător incluși la toată gama (cu excepția unui singur model), conexiune USB 2.0

connect: Cum apreciați că va evolua piața aparatelor foto digitale în România în perioada care urmează?

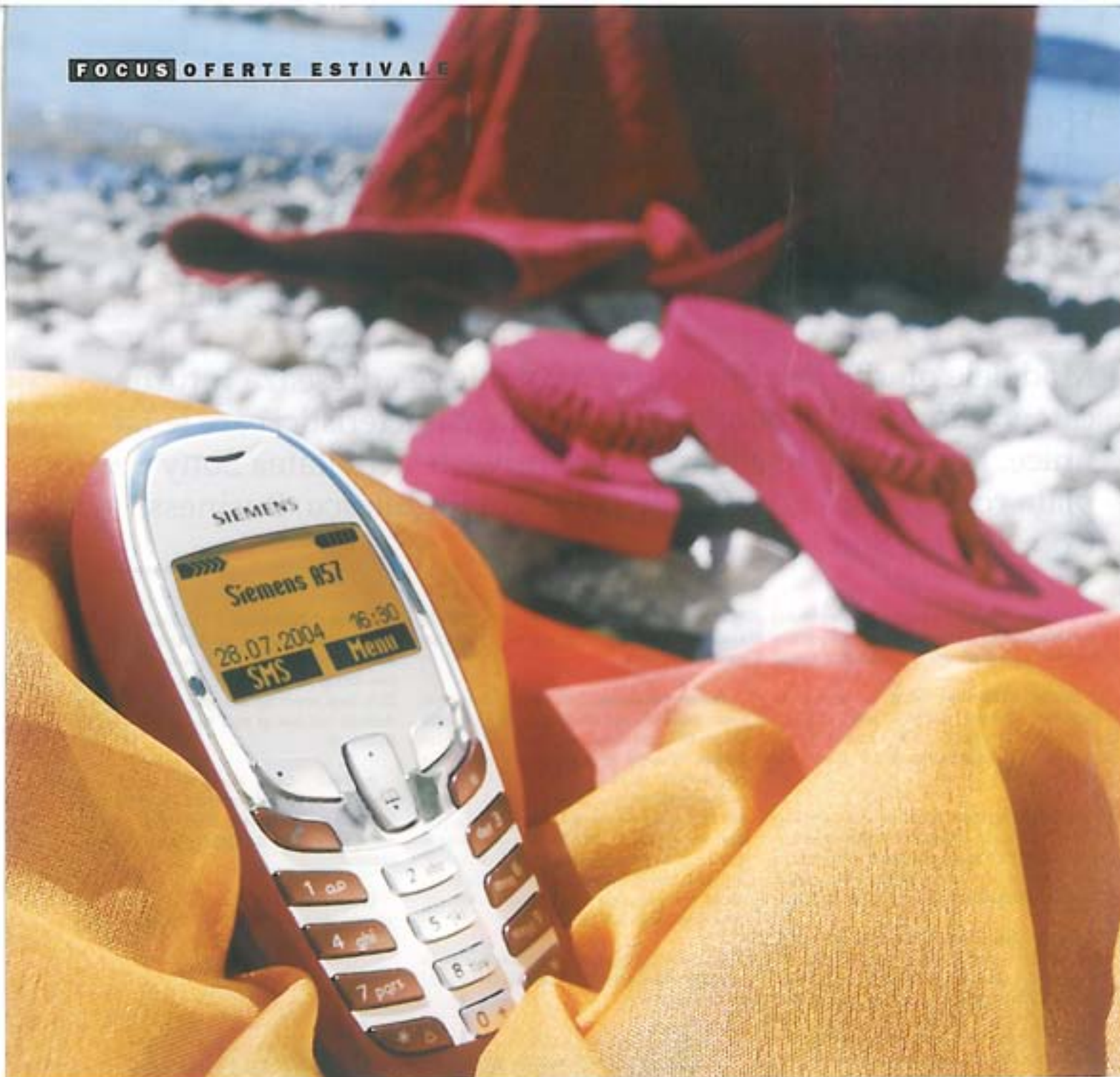
Lucian Rădulescu: Evoluția este spectaculoasă și este estimată la o creștere în acest an de 2,5 - 3 ori. Această creștere este totuși umbră de accizele la import de 25% deși acest tip de aparat nu mai este demult un lux și nici nu se produce în România.

connect: Când ne putem aștepta la introducerea pe piața românească a PDA-urilor Clie? De ce nu a fost luată până acum în considerare piața României pentru asemenea aparate?

Lucian Rădulescu: Nu există deocamdată planuri de introducere a PDA-urilor Sony în piața din Europa de Est.



Sony DSC-T1 revoluționează prin display-ul de dimensiuni considerabile.



Știi ce alegi în vara aceasta

Indiferent unde vei petrece vacanța de vară din acest an, la mare sau la munte, nevoia de comunicare te va însoți. Dacă încă nu ai un telefon mobil sau nu știi ce abonament de telefonie ți se potrivește ori pur și simplu eziți în alegerea ta între un organizer și un notebook, atunci problema ta este în mare rezolvată. Și asta deoarece în paginile următoare am pregătit o **SELECȚIE DE OFERTE PENTRU MAI MULTE PRODUSE** și pentru toate buzunarele.

TEXT: DANIEL CHIRA

Când pornești în vacanță, trebuie să te gândești cum vei păstra legătura cu cei rămași acasă, bineînțeles la costuri cât mai ieftine. Pentru a-ți ușura munca am pregătit pentru tine cinci tipuri de abonamente de telefonie mobilă și mai multe terminale, care să se potrivească și celor mai modești și celor mai pretențioși. Pentru a nu crea confuzii, trebuie să știi că tarifele următoare nu conțin TVA și că telefoanele operatorilor pot fi cumpărate la tarifele enumerate mai jos doar cu abonament.

CONNEX Standard sau upgrade eXtraopțiuni

În cazul în care pleci în vacanță și dorești să fi tu cel care este sunat, trebuie să optezi pentru cel mai mic abonament de la Connex, cel standard. Acesta este perfect dacă vorbești aproximativ 50 de minute lunar. Nu ai minute incluse, dar ai niște tarife atrăgătoare. În rețeaua proprie și Romtelecom vorbești cu 0,14 USD/minut, iar în alte rețele (fixe și mobile) cu 0,22 USD/minut.

Ce te va da cu adevărat pe spate sunt însă eXtraopțiunile. Astfel, la pachetul de bază poți combina diverse opțiuni și vei avea un pachet optim de servicii. Poți oricând să îți schimbi eXtraopțiunea sau abonamentul, dacă nevoile tale de comunicare se modifică. Aceste opțiuni îți oferă posibilitatea să vorbești la tarife speciale cu mai mult de doi-trei prieteni, să suni seara și în weekend ori ca apelurile tale să fie concentrate într-o anumită zi a săptămânii. În oricare dintre aceste situații îți poți alege un pachet de servicii care să îți ofere reduceri specifice modului tău de utilizare a telefonului mobil.

În cazul în care vara aceasta vei fi mai mult pe drumuri și vrei să păstrezi contactul cu cei dragi, atunci trebuie să optezi pentru eXtraopțiunea Numere Favorite. Prin această soluție, beneficiezi de convorbiri la

un tarif special de 0,05 USD/minut, către trei numere favorite din orice rețea națională, oricând în limita a 200 de minute lunar. Abonamentul lunar este de 2 USD. eXtraopțiunea Numere Favorite poate fi combinată cu orice altă eXtraopțiune de voce sau non-voce din noul pachet de abonamente și eXtraopțiuni Connex (în limita a trei eXtraopțiuni de voce active simultan pe un abonament). Astfel, dacă vrei să îți împărtășești momentele plăcute din voiaj cu cei rămași acasă, pentru doar 2 USD în plus, ai incluse 15 mesaje multimedia prin eXtraopțiunea 15 MMS. După consumarea celor 15 MMS, tarifele aplicate sunt de 0,19 USD/minut.

Cu sau fără pretenții

Când vine vorba de telefoane, Connex îți propune câteva zeci de terminale, în funcție de opțiunea ta. Terminalele pot fi închiriate ori plătite în rate (termenul de rambursare este cuprins între 12 și 18 luni).

Dacă vrei un telefon pentru începători,

Nokia 3100 poate fi achiziționat cu numai 99 USD. Telefonul este triband, are WAP, GPRS, MMS, SMS, e-mail și lista poate să continue cu ecranul color (4.096 de culori), descărcare de aplicații Java, conectare cu PC etc. Camera foto digitală a aparatului este inclusă în pachetul de vânzare.

Dacă vrei însă să faci furori printre prieteni, atunci privirile tale trebuie să fie ațintite spre modelul **Sony Ericsson Z600**. Acesta are un ecran principal color LCD cu 65.000 de culori, un ecran secundar LCD monocrom și permite descărcarea de teme, sunete de apel, screensavere și aplicații Java. Terminalul este compatibil Connex WAP, GPRS și MMS. Mai are cameră foto digitală incorporată, modem, Music DJ etc. Prețul terminalului este de 299 USD.

Un alt telefon care atrage privirile este modelul **Siemens M 55**. Mobilul triband este compatibil GPRS, MMS, are ecran color (4.096 de culori), sunete de apel polifonice și cameră foto digitală atașabilă, care este inclusă în pachetul de vânzare. Prețul terminalului este de 79 USD cu abonament și 150 USD, preț cu cartelă.



Siemens M 55
Preț cu abonament Connex: 79 USD
- GPRS, MMS
- display color cu 4.096 culori



Nokia 3100
Preț cu abonament Connex: 99 USD
- WAP, GPRS, MMS
- display color cu 4.096 culori



Sony Ericsson Z600
Preț cu abonament Connex: 299 USD
- cameră foto incorporată
- display color cu 65.000 culori

ORANGE

Dublu ajutor în sesiune

Dacă în urmă cu câțiva ani ar fi existat această ofertă, poate că aș fi aflat înaintea de a intra în examenul la istorie în ce an a avut loc prima Cruciadă. Lucrurile stau cu totul altfel în prezent, pentru studenții aflați în sesiune sau nu, datorită ofertei speciale Orange. Operatorul GSM îți propune personalizarea unui abonament de 4 USD sau a oricărui alt abonament prin adăugarea de opțiuni. Opțiunile pot fi schimbate lunar, astfel încât să se potrivească mereu stilului tău de comunicare - în rețea sau în afara rețelei, în timpul săptămânii sau în weekend, cu toată lumea sau numai cu anumiți prieteni. Orice opțiune alegi, în primele două luni de abonament nu o plătești. Oferta Orange însă continuă, iar pentru orice tip de abonament, până la 31 august, primești zece minute de convorbiri naționale, lunar, pe viață, începând din prima lună de abonament, câte 100 de mesaje scrise naționale gratuite pe lună (în primele două luni de abonament) și câte 50 de mesaje multimedia gratuite pe lună (în primele trei luni de abonament, pentru telefoanele cu cameră **Siemens C 60** și **Alcatel OT 735**). Iar dacă îți iei un abonament pentru doi ani, primești încă zece minute lunar, pe viață, în orice rețea națională, plus 50 de puncte Thank You.

Bonusurile Orange nu se opresc aici. De exemplu, dacă ești deja abonat, trebuie doar să trimiți un fax la 021.203.77.70 cu copii după buletinul de identitate și carnetul de student vizat pe anul în curs, specificând și numărul tău de telefon Orange sau să te înscrii personal cu aceste

acte la magazinele Orange. Vei primi automat 1 USD credit dacă ești utilizator prepay sau 20 de mesaje scrise naționale dacă ești abonat. În maximum șapte zile de la primirea datelor de către Orange, primești un mesaj scris de confirmare a înscrierii tale în programul Orange Student și poți să te bucuri de reduceri. Reducerile cuprind o listă de magazine - de la edituri, librării, magazine de calculatoare - tot ce vrei în materie de muzică și film etc. Tot pentru studenți, Orange propune achiziționarea unei cartele reîncărcabile Orange PrePay, de 6 USD la jumătate de preț, adică numai 3 USD.

Dacă ești genul care dorește să vorbească mai mult cu prietenii și familia, pentru cinci numere favorite pe care ți le alegi din rețeaua Orange sau din afara acesteia ai tarife reduse cu 50%. Această opțiune este suplimentară abonamentului de 4 USD. Taxa lunară este de 2 USD (fără TVA), iar pentru numere favorite în rețeaua Orange tariful este de 0,07 USD/minut, iar dacă numerele favorite sunt din altă rețea națională (fixă sau mobilă) tariful este de 0,11 USD/minut.

Telefoane pentru toți

Portofoliul Orange de telefoane este unul generos. Astfel, dacă vrei sunete polifonice la prețuri mici, poți alege un **Alcatel OT 320** la 14 USD ori un **Sagem myX-1** la 16 USD. Dacă însă vrei să dai puțină culoare display-ului atunci privirile tale trebuie să se îndrepte spre modelul **Alcatel OT 332** (49 USD) și **Sagem MIX-5m** (la 64 USD). Pe acesta din urmă, poți primi chiar mesaje multimedia, pe gratis.

Pentru a și trimite MMS-uri (costă 0,19 USD în rețeaua Orange), operatorul GSM îți propune un **Siemens C 60** și o cameră foto la numai 86 USD, sau un **Alcatel OT 735** la doar 115 USD. Acest ultim telefon se remarcă prin display-ul cu 4.096 de culori și 16.384 de pixeli, care redau destul de clar și colorat imagini realizate cu camera digitală încorporată. Pe lângă nenumăratele efecte de imagine, acest model se remarcă și prin funcțiile business. Prin intermediul interfeței infraroșii, mobilul poate fi folosit ca modem pentru notebook, calendarul și agenda telefonică pot fi sincronizate cu Outlook și are comenzi vocale.

ZAPP

Două abonamente ce îți fac cu ochiul

Vrei să afli ce fac ceilalți colegi sau prietenii tăi în vara aceasta? Dacă da, trebuie să optezi pentru abonamentele **Zapp Smart** și **Zapp 500 Anytime**. Cu doar 7 USD pe lună, din care primești 4 dolari înapoi sub formă de servicii, **Zapp Smart** este unul dintre cele mai flexibile abonamente, care se mulează în funcție de nevoile tale de comunicare. Cei 4 USD pot fi folosiți lunar pentru apelurile telefonice în rețeaua Zapp sau în alte rețele, pentru trafic de date sau mesaje scurte (SMS). Bonusul special oferit de companie constă în o sută de mesaje scurte (SMS), pe care le poți epuiza oricând în primele două luni de la intrarea ta în rețea. Tot ce trebuie să faci este să profiți de acest bonus și să le comunici prietenilor tăi noul tău număr de telefon. Dacă activezi opțiunea



Alcatel OT 320
Preț cu abonament Orange: 14 USD
- sunete polifonice
- handsfree încorporat



Alcatel OT 332
Preț cu abonament Orange: 49 USD
- WAP prin CSN
- display color cu 4.096 culori



Siemens C 60
Preț cu abonament Orange: 86 USD
- MMS, Java
- display color cu 4.096 culori



Alcatel OT 735
Preț cu abonament Orange: 115 USD
- cameră foto încorporată
- display color cu 4.096 culori



Hyundai H-100
Preț cu abonament Zapp: 29 USD
- Web browser
- display cu patru linii LCD

Friends&Family (costă doar 2 USD), un apel în rețea te costă 0,05 USD/minut, iar unul în afara rețelei 0,13 USD/minut.

Tarifele adiționale sunt: apel în rețea 0,10 USD/minut, apeluri în afara rețelei 0,26 USD/minut, apeluri mesagerie vocală 0,07 USD/minut și SMS, 0,06 USD/mesaj.

Abonamentul care se potrivește ca o mânășă celor care doresc să comunice cu trei prieteni, clienți ai altor rețele naționale (GSM sau Romtelecom), este Zapp 500 Anytime, deoarece tarifele în acest caz sunt reduse cu 50% (ofertă valabilă până la sfârșitul lunii iulie). Prin alegerea acestui abonament, care costă doar 5 USD pe primele șase luni, primești 500 de minute de convorbiri în rețeaua Zapp și acces la Internet de până la 15 ori mai rapid. Tarifele în afara rețelei sunt de 0,19 USD/minut, pentru mesageria vocală plătești 0,07 USD/minut, pentru un SMS 0,06 USD/mesaj și pentru Internet (Start) 0,04 USD/minut.

Cu sau fără culoare

La capitolul telefoane de la Zapp, am ales pentru tine trei terminale: **Hyundai H-100**, **Z510** și **Z710i**. Primul costă 29 USD, iar Z510, 59 USD. Dacă aceste două telefoane sunt dotate cu ecran alb-negru, cel de-al treilea, modelul Z710i se remarcă prin display-ul cu 262.000 de culori, sunete polifonice (40 de voci) și interfață grafică animată. Agenda telefonului are 500 de poziții, în fiecare dintre acestea putând fi memorate câte trei numere de telefon și o adresă de e-mail. Z710i dispune de o gamă de funcții, printre care se numără calculatorul, cronometrul, alarma, ora pe glob, convertorul pentru diferite unități de

măsură, apelare rapidă, alertă prin vibrații, tonuri distinctive pentru diverși apelanți etc. Prețul telefonului este de 129 USD.

Șase mobile pe gustul tău

Dacă ofertele de mobile ale operatorilor de telefonie nu te conving, atunci achiziționarea unui terminal mobil trebuie făcută din magazinele online sau pur și simplu dând o fugă până la cel mai apropiat magazin. Ori poți opta pentru o licitație online, ca și cea de pe site-ul **www.okazil.ro**. Înainte de a purcede însă la achiziția unui telefon trebuie să iei în calcul perioada de garanție primită, să analizezi prețurile în euro, USD ori lei și, nu în ultimul rând, să iei în calcul posibilitatea de cumpărare a unui produs în rate. În cazul în care telefonul este cumpărat în sistem de licitație, atunci trebuie să te asiguri de veridicitatea informației și să nu omiți să ceri detalii suplimentare atât despre telefon cât și despre proprietar. Pentru a veni în sprijinul tău, noi am selectat câteva dintre cele mai atrăgătoare oferte de telefoane mobile.

Dacă ești încă student și nu vrei să îți dai toți banii pe telefon, poți cumpăra unul, cum ar fi modelul **Nokia 2300**, din magazinele Flamingo (**www.flamingo.ro**), plătiind o rată de 178.504 de lei pe lună, timp de patru ani, adică până când vei absolvi facultatea. Pentru suma de 4.830.000 de lei primești terminalul pe loc. Nokia 2300 este un telefon din seria Expression, fiind foarte elegant. El se laudă cu fețe șanjabile, radio FM integrat, jocuri, Call Management, vibrații, ceas, alarmă, calculator, convertor valutar etc.

Pentru fetele care doresc să țină pasul cu moda, telefonul **Sony Ericsson Z200** este soluția ideală. El poate fi cumpărat din magazinele Germanos (**www.germanos.ro**), la prețul de 3.999.000 de lei (fără TVA și cu abonament Connex). Telefonul are un ecran color cu 4.000 de culori, 40 de tonuri polifonice de apel și capace detașabile Style-Up. Designul deosebit și numărul mare de opțiuni de personalizare face ca acest telefon să fie preferat de către tinere și nu numai. Bucla din partea de sus servește ca antenă și ca brățară, în timp ce dispunerea necentrată a display-ului aproape rotund și forma specială a tastei de navigare îl diferentiază de designul convențional al majorității telefoanelor cu clapetă disponibile pe piață.

Eleganța spune totul. Cine dorește de la un mobil să nu aibă doar calitate de telefon, ci și de model, va fi fascinat de **Siemens SL55**. Terminalul este pus la vânzare pe site-ul **www.okazil.ro**, până la data-limită de 27 iulie, la prețul de 200 USD. Înainte de a purcede la achiziționarea lui trebuie să te înscrii pe site și să citești cu atenție instrucțiunile. Ce pot să-ți spun despre mobil este faptul că este un aparat remarcabil, triband, cu e-mail client, MMS și reportofon. Pe lângă aspectul de mică podoabă, SL55 este optimizat pentru telefonare și messaging; cu grupe de numere și 20 de comenzi vocale pentru apelare și funcții. Utile sunt și reportofonul și memoria dinamică de 1,6 MB, care salvează o sută de SMS-uri și 500 de contacte în registre configurabile.



Z510
Preț cu abonament Zapp: 59 USD
- 20 de melodii polifonice
- patru tonuri de gri



Z710i
Preț cu abonament Zapp: 129 USD
- aplicații Zapp ME
- ecran cu 262.000 culori



Sony Ericsson Z200
Preț la Germanos: 3.999.000 lei
- 40 de tonuri polifonice
- ecran cu 4.096 culori



Nokia 2300
Preț la Flamingo: 4.830.000 lei
- sunete polifonice
- radio FM și boxe 11W



Siemens SL55
Pe **www.okazil.ro**: 200 USD
- MMS, e-mail client
- display color cu 4.096 culori

Vrei să faci senzație și să ai „lipici” la fete? Cupidon mobil poartă numele **Panasonic X70**. Având un preț de 15.580.000 de lei (preț cu TVA inclus) în magazinele EuroGSM (www.eurogsm.ro), el dispune de o cameră foto integrată cu zoom digital pe două nivele, funcții full colour, și display TFT color cu 65.536 de culori. Suportă fișiere cu imagini de format JPEG, BMP, GIF89a, GIF87a, PNG etc. Câteva dintre caracteristicile care îl detașează de alte modele existente pe piață sunt posibilitatea de editare a pozelor, fișiere de tip JPEG și PNG, posibilitatea de download pentru melodii, wallpapers (capacitate 4MB), trimiterea SMS la mai multe destinații simultan (5 grupuri x 10 adrese) și funcția de raportofon.

O altă ofertă tentantă, de această dată pentru fanaticii foto, este telefonul **Samsung SGH-P400**. În cazul în care ești un tip mai nevrinos, căruia îi face plăcere să se joace tot timpul cu telefonul, acest mobil te va liniști pe deplin. Telefonul poate fi găsit atât în oferta Connexului, la prețul de 409 USD (doar cu abonament) sau la magazinele Flamingo, la prețul de 361 euro (fără TVA, poate fi plătit în rate). Care sunt avantajele acestui telefon? Mobilul este triband, are display cu 65.535 de culori și sunete de apel polifonice pe 40 de voci. Camera foto digitală integrată tip CCD dispune de zoom 2x, posibilitate de ajustare a luminozității, realizează până la 100 de fotografii la o rezoluție de 352 x 288 de pixeli și se rotește la 180 de grade pentru ca tu să realizezi cele mai reușite fotografii. Adicional, fotografiile

pot fi salvate ca și wallpaper. Cel mai important este însă faptul că ele pot fi trimise prin infraroșu, bluetooth sau MMS.

Indiferent dacă ești la birou sau te afli la iarbă verde, poți fi la curent cu ce se petrece în compania ta folosind terminalul **Sony Ericsson P900**. La 31.460.000 de lei îl poți achiziționa dintr-un magazin EuroGSM sau direct de pe net (www.eurogsm.ro). Smartphone-ul poate fi plătit și în rate ori cumpărat chiar cu abonament (la un preț mai mic). Terminalul are un display cu 65.536 de culori, suport HSCSD, GPRS și WAP. Sincronizarea datelor se poate face prin infraroșu, cu ajutorul unui docking station sau via bluetooth. P900 poate citi fișiere în format .png, .jpg, .gif, și tif. Și documentele .pdf sunt recunoscute. În cazul documentelor Office sunt afișate documente Word, Excel și PowerPoint. Camera foto VGA încorporată înregistrează fotografii și secvențe video, pe care le trimite mai departe, via MMS sau e-mail.

Organizer, notebook sau aparat foto

Înainte de a achiziționa un organizer sau un notebook trebuie să optezi din start pentru un produs nou. Posibilitatea ca bateria acestora să te lase când îți este lumea mai dragă este destul de mare, mai ales dacă vorbim de produse achiziționate de pe piața gri. Aceași situație poate fi întâlnită și în cazul în care componentele sunt second hand sau dacă software-ul

este piratat. Când alegi un aparat foto trebuie să ai în vedere numărul de pixeli al camerei, dar și capacitatea de stocare a fotografiilor. Pentru a afla care sunt ofertele cele mai atrăgătoare de pe piață trebuie doar să citești mai jos.

De 3 ori PDA și notebook, pentru fiecare buzunar

Cu doar 6.343.000 de lei, poți cumpăra un **Palm Zire 21** (preț cu TVA) de la Flamingo. Prețul este unul dintre cele mai mici de pe piață. Deși are numai 8 MB, Palm Zire 21 poate înlocui cu succes agenda ta de hârtie, fără să mai pun la socoteală faptul că este suficient de mic și ușor pentru orice buzunar. Dispozitivul are opțiuni precum agendă telefonică, ceas, memento, calculator, jocuri și are suficient loc pentru adăugarea de software opțional.

La prețul de 519,10 euro (fără TVA), compania Tornado Systems (www.tornado.ro) îți propune cumpărarea unui **Hewlett-Packard IPAQ H5550** Pocket PC. Acesta are un procesor Intel XScale PXA-255 la 400 MHz și 128 MB RAM. Caracteristicile speciale ale acestuia sunt prezența bluetooth, fingerprint Reader, SD slot, wireless LAN IEEE802.11b WiFi etc. PDA-ul se vinde cu programul Windows Pocket PC 2003 Premium preinstalat.

În cazul în care optezi pentru un organizer colorat, atunci trebuie să ai în vedere dispozitivul handheld **Palm Tungston C**, cel mai puternic hardware Palm din toate timpurile, cu software



Samsung SGH-P400
Flamingo: 361 euro
- cameră digitală CCD
- display color cu 65.356 culori



Panasonic X70
EuroGSM: 15.580.000 de lei
- cameră foto digitală
- display TFT cu 65.536 culori



Sony Ericsson P900
EuroGSM: 31.343.000 de lei
- HSCSD, GPRS, WAP
- display color cu 65.356 culori



Palm Zire 21
Flamingo: 6.343.000 de lei
- interfață USB, IrDA
- memorie de 8 MB



HP IPAQ H5550
Tornado: 519,10 euro
- procesor Intel XScale
- SD card/MMC



Flamingo Navigator

Flamingo: 41.374.000 de lei
 - procesor Intel Celeron 2,6 GHz
 - display TFT de 15 inch



Acer TravelMate 250

Tornado Systems: 1.299 euro
 - procesor Intel Pentium 4 de 2,2 GHz
 - display LCD de 15 inch



IBM ThinkPad X40

MB Distribution: 1.989 euro
 - procesor Intel Pentium M de 1,2 GHz
 - display TFT de 12,1 inch

ultra-productiv și acces LAN wireless securizat 802.11b. Acest birou mobil costă 25.127.000 de lei la Flamingo, dar se laudă cu faptul că are un procesor ultra rapid Intel XScale 400 MHz ARM cu 64 MB RAM și beneficiază de noul Palm OS® 5.2.1, pentru a manipula informațiile la o viteză crescută.

Notebook-uri

Unul dintre cele mai ieftine notebook-uri de pe piață este **Flamingo Navigator Plus**. Acesta costă 41.374.000 de lei (cu TVA) și poate fi cumpărat din magazinele Flamingo. Sub carcasă acesta ascunde un procesor Intel Celeron de 2,6 GHz, memorie de 128 MB SO DIMM DDR și un hard disk de 20 GB. Display-ul este TFT de 15".

O altă ofertă atrăgătoare vine din partea

companiei Tornado Systems și poartă numele **Acer TravelMate 250**. Seria Travel Mate este vârful de lance al companiei Acer și este dotată cu nenumărate interfețe cum ar fi FireWire, USB, Ethernet etc. Notebook-ul are un procesor Intel Pentium 4, de 2,4 GHz, 512 MB RAM și un hard disk de 40 GB. Prețul de achiziție este de 1.299 euro.

Ultrașor, dar deștept foc. Așa poate fi considerat **IBM ThinkPad X40**, un notebook ultraportabil, cu design nou, rezistentă a acumulatorului și conectivitate wireless oferit pe piață de compania MB Distribution (www.mbd.ro). Plecând de la o greutate de doar 1.240 de grame acesta costă aproximativ 1.989 USD. Autonomia de funcționare poate atinge zece ore în cazul unei baterii suplimentare, iar posibilitățile de conectare sunt im-

presionante: wireless, infrared, bluetooth, modem, Ethernet.

Foto digitale

Dacă dorești să îți immortalizezi toate momentele plăcute din această vară, atunci cu siguranță te-ai gândit și la un aparat foto. Una dintre cele mai atrăgătoare oferte este aparatul foto **SYD DSC3900C**, care poate fi al tău doar plătind suma de 5.399.000 de lei. Acest produs este pus la vânzare în magazinele Germanos și se remarcă prin prezența unui senzor CCD Sony de 3,9 megapixeli, zoom digital 4x, memorie incorporată de 8 MB și multi-focus în cinci puncte.

Tot de pe același site, mai poți cumpăra un **Nikon Coolpix 2100**, la prețul de 14.637.000 lei (TVA inclus). Aparatul are o rezoluție efectivă a camerei de 2,1 megapixeli, iar cea a imaginii de 1600 x 1.200. Zoom-ul optic este de 3x, iar cel digital de 4x.

Desigur, dacă dorești un aparat mai performant cu mai multe opțiuni, accesând site-ul www.cameredigitale.ro poți pune mâna pe **Kodak EasyShare DX6440 Zoom**, cu 17.220.000 de lei (TVA inclus). Acesta este un aparat foto digital dotat cu un senzor CCD de 4 megapixeli pentru captarea imaginilor la o rezoluție reală de 2.304 x 1.728 de pixeli, zoom optic 4x și digital 3.8x pentru surprinderea celor mai mici detalii, memorie internă de 16 MB și slot pentru carduri Secure Digital. Ecranul este LCD de 1,8", ideal pentru încadrarea subiectului fotografiei sau pentru vizualizarea pozelor.

Acum că ți-ai făcut cumpărăturile poți pleca în vacanță. Nu uita însă de Catalogul de teste **connect 2004**, care este cel mai bun ghid în materie de telefonie mobilă sau alte dispozitive ce se găsesc pe piața din România. Sunt sigur că numai simpla lui răsfoire o să atragă privirile celor din jur.



Palm Tungsten C

Flamingo: 25.127.000 de lei
 - procesor Intel XScale cu 64 MB RAM
 - CF card tip II

SYD DSC3900C

Germanos: 5.399.000 de lei
 - senzor CCD de 3,9 megapixeli
 - 8 MB memorie



Kodak EasyShare DX6440 Zoom

www.cameredigitale.ro:
 17.220.000 de lei
 - senzor CCD, 4 megapixeli

Nikon Coolpix 2100

Germanos: 14.637.000 de lei
 - rezoluție de 2.1 megapixeli
 - zoom optic 3x, digital 4x



Nu toate mobilele cu cameră au calități suficiente din punct de vedere al standardului fotografic. **connect** îți arată **CE TREBUIE SĂ ȘTIE UN MOBIL CU ASTFEL DE PRETENȚII** și ți le recomandă pe cele mai bune, pregătindu-te pentru momentul în care decizi să-ți iei unul.

REDACTAT DE CRISTA ALEXE

Totul despre mobilele foto

N

u e de mirare că mobilele cu cameră se vând ca pâinea caldă. Ele sunt o sursă continuă de divertisment, din ce în ce mai rafinat. La început, camerele foto erau doar un accesoriu nostim, care s-a îmbunătățit continuu de atunci. Rezoluția standard este acum de 0,3 milioane de pixeli. În plus, grație răspândirii tot mai mari a modelelor MMS, vederile făcute în concediu nu mai sunt transferate prin intermediul Internetului, ci ajung pe amplul display color al mobilelor celor dragi de acasă.

Nu crește doar calitatea camerelor, ci și oferta de modele, în același ritm, fiind mult mai dificil să ai o privire de ansamblu. În paginile ce urmează, **connect** îți spune ce trebuie să știi despre tehnologia incorporată, îți prezintă cele mai noi modele și pe cele mai bune, într-un tablou cvasi-complet. Poți fi sigur că nu vei da greș la achiziționare. Garantat 100%.

Cuprins

Know-how: ce trebuie să știi despre partea tehnică pag. 27

Ce poți face în funcție de rezoluția disponibilă pag. 28

Ce poți face cu mobilul foto: servicii pag. 28

Accesorii inovative pentru mobilele foto pag. 32

Cele mai bune mobile cu cameră într-o privire de ansamblu pag. 32

În test

MOTOROLA
C550cca. 209 euro

SAGEM
My X-7cca. 329 euro

TELME
T918cca. 399 euro

Know-how: iată ce trebuie să știi!

INTRE MOBILELE CU CAMERĂ SUNT DIFERENȚE URIAȘE LA CAPITOLUL NIVELUL DOTĂRILOR ȘI CALITATE. CONNECT ÎȚI ARATĂ LA CE TREBUIE SĂ FII ATENT CÂND CUMPERI.

Până acum, la camerele integrate în mobile erau disponibile cel mult două rezoluții maxime: așa-numitele obiective CIE, ce înregistrează până la 100.000 de pixeli. Camerele VGA suportă de trei ori mai mult, prin cei 300.000 de pixeli. Ambele tipuri sunt însă departe de modelele cu valori de megapixeli, ce vor intra în forță în magazine până la sfârșitul anului. Primul dintre staruri este Sharp GX30, disponibil deja în Europa, care înregistrează 1.000.000 de pixeli per imagine. O performanță asemănătoare este așteptată de la modelele Nokia 7610 și Samsung SGH-P730. LG, Motorola, Siemens și Sony Ericsson promit cu 25% mai mult decât modelele amintite mai sus, prin mobilele cu cameră de 1,2 megapixeli, de așteptat în viitorul apropiat.

Mobilele foto nu se cataloghează doar după rezoluție; construcția în sine este și ea importantă. Tehnologia CMOS, larg răspândită, atrage înainte de toate din punctul de vedere al prețului. Senzorul CCD este nu doar mai scump, ci și mai mare și mai vorace din punct de vedere al consumului de energie. În schimb, obiectivele echipate cu așa ceva oferă o mai mare sensibilitate la lumină. Chiar și imaginile făcute în condiții de proastă iluminare sunt de calitate.

Ce nu stăpânesc încă mobilele cu cameră din zilele noastre? Redimensionarea prin intermediul zoom-ului optic. Cele mai multe camere încearcă să rezolve problema cu ajutorul zoom-ului digital, dar acesta reduce rezoluția totală a imaginilor, deoarece se taie doar o secțiune din mijlocul imaginii ce se mărește. Din acest motiv, la cele mai multe mobile cu cameră, zoom-ul nu este disponibil la imaginile realizate la rezoluție maximă.

Interfețe pe mobil

Realizarea de imagini este una. Cu adevărat importantă devine doar atunci când poți să le împarți cu prietenii și cu cei apropiați. În acest scop, toate mobilele cu cameră permit trimiterea de mesaje multimedia. Pentru ca prietenii tăi, care nu au ajuns la concertul formației preferate, să aibă ca background pe ecranul telefonului o poză cu aceasta, trimiți imaginea prin infraroșu sau bluetooth, costul fiind zero. Din păcate, nu toate telefoanele bluetooth suportă transmisia directă a imaginilor spre alte aparate.

Rețeaua GSM poate fi folosită și pentru transmisia sau recepția de e-mail-uri, dotare întâlnită la multe mobile. De regulă, transmisia unui e-mail este mai ieftină ca un MMS, iar în cazul unui număr mai mare de

poze, trimiterea la o adresă de e-mail e mai practică decât utilizarea Multimedia Messaging. Cu ceva mai complicat, dar suportată de majoritatea mobilelor, este transmisia pe PC a imaginilor. Unii producători oferă inclusiv cablu de date și softul aferent.

Memorie fixă și șanjabilă

Fotografiile și mai ales clipurile video necesită un spațiu de stocare mult mai mare, cel puțin comparativ cu spațiul ocupat de contacte, termene, sarcini etc. Din acest motiv, 10 MB memorie fixă nu mai înseamnă o valoare convingătoare. Dacă folosești camera foto și pe post de cameră video, dacă mai descarci un joc, o altă aplicație Java sau un e-mail, 10 MB e cerința minimă. Modelele cu valori de megapixeli reclamă cu atât mai mult o capacitate de stocare mărită, pentru a asigura spațiul necesar imaginilor la rezoluții înalte. În situații ideale, mobilele oferă posibilitatea extinderii memoriei prin așa-numita memorie șanjabilă - un slot în care poate fi introdus un card de memorie SD, MMC sau MemoryStick. Un astfel de card nu se livrează întotdeauna cu mobilul sau are dimensiuni variabile, în funcție de modelul telefonului.

Funcțiile de confort foto

Mobilele cu cameră foto se grăbesc să ajungă din urmă aparatele foto clasice, unele oferind chiar și un mic bliț. Ceva mai răspândită este lumina foto, ce poate fi pornită manual înainte de expunere. Ambele soluții se recomandă doar pentru imagini realizate de aproape.

Telefoanele mobile cu cameră prezintă un avantaj chiar față de aparatele foto clasice, și anume o oglindă pentru autoportrete. Unele modele permit chiar rotirea obiectivului sau a display-ului, pentru a se putea vedea pe display. Există și mobile, mai puține la număr, cu display color extern, folosit ca și vizor pentru poze.

Pentru a da o notă distinctă, la unele modele imaginile pot fi împodobite cu o ramă sau diferite simboluri, modificate cu ajutorul filtrelor de culoare sau cu diferite efecte.

Tot mai multe mobile suportă și înregistrarea de scurte clipuri video. Oricum, video-messaging-ul se află deocamdată la primii pași: unele modele înregistrează video, dar secvențele nu pot fi trimise sau sunt înregistrate fără sunet.

Mărimea corectă

PRODUCĂTORII CODIFICĂ PRIN SIMBOLURI CALITATEA DECLARATĂ A CAMEREI. CONNECT LE ELUCIDEAZĂ.

Lupta pixelilor a intrat anul acesta într-o nouă rundă. Dacă până de curând camerele integrate în telefoanele mobile înregistrau imagini la o rezoluție de 0,1 (CIF) sau 0,3 (VGA) milioane de pixeli, modelul Sharp GX30 este primul telefon mobil cu o cameră integrată ce înregistrează imagini cu o rezoluție de 1 megapixel (1 milion de pixeli), deschizând noi posibilități. Imaginile realizate la

astfel rezoluții au calitatea necesară imprimării pe hârtie foto clasică. Mobilele cu cameră VGA (0,3 megapixeli) oferă imagini suficiente de bune pentru a fi afișate pe monitorul calculatorului, însă detaliile nu sunt foarte clare. Imaginile mai mari necesită un spațiu mai mare de stocare și costuri mai ridicate, în cazul unui transfer.

DIMENSIUNILE IMAGINILOR ȘI CUM POT FI ACESTEA FOLOSITE

FORMAT DIMENSIUNI IMAGINE	Pixeli	Rezoluție în megapixeli	Agendă cu poze	MMS fără detalii, respectiv display de dimensiuni reducute	MMS pe un display de dimensiuni medii	MMS pe un display puternic contrastant	Nivel de detalii redus pe monitor PC, respectiv display mobil foarte clar	Monitor PC, respectiv carte poștală MMS	Monitor PC extrem de clar / nivel ridicat al detaliilor, imprimare hârtie foto 9 x 13 cm	Imprimare hârtie foto format 10 x 15 cm
SXGA	1.280x1024 = 1.310.720	1,3	+	+	+	+	+	+	+	+
SXGA	1.280x960 = 1.228.800	1,2	+	+	+	+	+	+	+	+
1,8 megapixel	1.152x864 = 995.328	1	+	+	+	+	+	+	+	posibil
XGA	1.024x768 = 786.432	0,8	+	+	+	+	+	+	+	-
VGA	640x480 = 307.200	0,3	+	+	+	+	+	+	-	-
CIF	352x288 = 101.376	0,1	+	+	+	+	+	posibil	-	-
QVGA	320x240 = 76.800	0,08	+	+	+	+	+	-	-	-
QQVGA	160x120 = 19.200	0,02	+	+	+	posibil	-	-	-	-
QQQVGA	80x60 = 4.800	0,005	+	-	-	-	-	-	-	-

+ = nerecomandat, + = recomandat, „posibil” înseamnă că funcția este realizabilă, dar cu anumite restricții



120 x 160 pixeli



240 x 320 pixeli



480 x 640 pixeli



858 x 1.144 pixeli

Diferențe clare de calitate pot fi observate la imaginile realizate cu un GX30 la diferite rezoluții. Testerii au setat din meniu diferite rezoluții, unele după altele. Prin compararea celor patru imagini, se poate observa care dintre ele s-ar recomanda pentru a fi listată pe hârtie fotografică. Imaginea realizată la rezoluție de megapixeli este cea din dreapta. Cu totul nerecomandat în acest scop este

imaginea realizată la o rezoluție QQVGA, de 120 x 160 de pixeli. Nici 240 x 320 de pixeli, adică jumătate din rezoluția VGA, nu pare a fi suficient: detaliile nu pot fi recunoscute. Pe imaginea cu o rezoluție VGA se poate deja recunoaște cât arată ceasul din turn, iar poza de 1 megapixel dezvăluie chiar detalii ascunse până atunci privirii.

Am făcut poza. Ce urmează?

AUTOCOLANT, CARTE POȘTALĂ, IMPRIMAT PE HÂRTIE, ALBUM FOTO ONLINE ȘI MULTE ALTELE - CU MOBILELE FOTO POTI EFECTUA DIVERSE CHESTII DISTRACTIVE ȘI INTERESANTE.

Kodak Order Station

În tot mai multe laboratoare foto tradiționale se găsesc automate ce imprimă pe hârtie fotografiile tale digitale. Imaginile sunt transferate prin IrDA sau bluetooth. În alte situații, scoți cardul de memorie și copiezi direct pe automat datele. Prin intermediul unui touchscreen, alegi imaginile și formatul.

Carte poștală MMS

Imaginea poate fi trimisă și sub forma unei cărți poștale. Reteta: se ia una imagine foto digitală realizată, se adaugă un text și se acoperă cu adresa celui cărui vrei să-i trimiți cartea poștală. Totul se expediază la o anumită adresă de e-mail sau la un număr de telefon special. Uneori însă, indiferent de calitatea imaginii,

rămâne o ramă albă pe margine, iar rezoluția este slabă.

Album foto mobil

O nouă tendință sunt albumele foto online, ce pot fi completate prin e-mail sau MMS. Pe site-uri ca www.orange.ro se pot trimite pozele realizate de exemplu în concediu, iar prietenii rămași acasă le pot vedea cu ajutorul

unei parole.

Comandă preview-uri online

Poți comanda online un index cu imaginile făcute pe mobil. Pentru modelele Nokia, de exemplu, se găsește un soft de upload, cu ajutorul cărui trimiți imaginile la Kodak, primind prin poștă pagina cu index.

De-a baba-oarba: in meniul „My Applications / Downloads” pot fi găsite funcții Sagem, ca de exemplu un calculator.



Alegere liberă: spre deosebire de modelul My V-75, la X-7 se poate schimba culoarea meniului.



Chestie de aspect: calendarul cu termene bine structurat oferă posibilitatea afișării în format zi, săptămână sau lună.



Rezultat connect
bine (379 puncte)

SAGEM MY X-7

DOTARE MULTIMEDIA COMPLETĂ ȘI AUTONOMIE SOLIDĂ, DAR PUNCTE SLABE LA MANEVRABILITATE

Sagem nu se culcă pe laurii succesului în vânzări din ultimele luni, dar rămâne fidel vechii strategii. Noul My X-7 prezintă câteva noutăți față de modelul topseller My X-6, păstrând date tehnice asemănătoare: display mare, chiar dacă la rezoluție mai slabă, cameră foto de calitate și o sumedenie de funcții multimedia, la un preț redus. În schimbul a cca. 330 de euro, clienții primesc nu doar un mobil foto, ci și unul video, ce are avantajul înregistrării sunetului față de Siemens ST60. În schimb, tasta softkey din dreapta oferă acces rapid la mai multe funcții. În parte, structura meniului e confuzionantă: de exemplu, la secțiunea „Downloads” am găsit calculatorul și ceasul deșteptător. Mai sunt lucruri de corectat și la tastatură, tastele având prea mult loc pe părțile laterale. Cine are nevoie de funcții de organizare se va bucura la vederea managementului complex al termenelor, cu diferite tipuri de afișare. Ca telefon business, My X-7 nu se recomandă, asta și pentru că clientul de e-mail și bluetooth lipsesc cu desăvârșire. Acumulatorul, în schimb, este suficient pentru călătorii mai lungi, My X-7 remarcându-se în special la autonomia în standby. Rezultatele din laborator sunt satisfăcătoare, dar la capul artificial în rețeaua pe 900 MHz a punctat mai slab.



Neobișnuit: o linie înseamnă acceptarea apelului, iar o cruce respingerea acestuia.

Opțional: la fel ca multe aparate dotate cu touchscreen, utilizatorul lui T918 poate la rândul lui să folosească o tastatură virtuală.



Asistent practic în agendă: cărțile de vizită din agendă pot fi trimise prin e-mail sau IrDA.



Solid: creionul digital este plasat pe lateral, când nu se folosește.



Rezultat connect
satisfăcător (362 puncte)

TEL.ME T918

TEL.ME COMBINĂ TOUCHSCREEN-UL ȘI TASTATURA CU UN MENU SPECIFIC.

Un mobil cum nu mai este altul. Modelul T918, produs de firma austriacă Tel.Me, poate fi utilizat în două moduri complet diferite: prin intermediul tastaturii clasice, dotată cu butoane mari și bine prelucrate, însă aranjate neobișnuit și prost inscripționate. Cealaltă cale ar fi touchscreen-ul mare, însă destul de fad. Marele avantaj al ecranului sensibil la atingere este modul în care simplifică utilizarea telefonului, de exemplu la trimiterea de SMS-uri, mesaje multimedia sau e-mail-uri: utilizatorul poate folosi o tastatură virtuală sau modul de recunoaștere a scrisului de mână, care funcționează cu o precizie destul de ridicată. Meniul însă conține și surprize, cel puțin pentru utilizatorii începători: la primul nivel, el constă doar în simboluri, fără ca acestea să fie descrise în vreun fel. Inscripționarea simbolurilor apare doar de la al doilea nivel al meniului. La fel de enervantă e și revenirea la meniul anterior, combinația de taste necesară acestei operații nefiind deloc intuitivă. Oricum, un lucru e cert: o dată ce te-ai obișnuit cu utilizarea ciudată a telefonului, devine chiar agreabilă. Dotarea este și ea destul de bună: chiar dacă nu li se recomandă utilizatorilor profesioniști, administrarea termenelor și a contactelor din agendă este de calitate, iar memoria de 6 MB e suficientă. T918 a trecut fără incidente testul de laborator, obținând valori medii de performanță a acumulatorului și capacităților de emisie - recepție. Deranjează însă o ușoară distorsiune și parazitii ce apar în sunet la recepție.



Provocare: primul nivel al meniului nu are descriere atașată simbolurilor.



În ciudă: rezoluția maximă a camerei este de 0,3 megapixeli.



Agendă: nu salvează adrese, ci numai numere.

Prea mic pentru multimedia: display-ul e cu ceva mai mare ca o cartelă SIM.



Rezultat conect

satisfăcător (348 puncte)

MOTOROLA C550

IEFTIN ȘI UȘOR DE MANEVRAȚ, NERECOMANDAT ÎNSĂ PENTRU MULTIMEDIA, DIN CAUZA DISPLAY-ULUI SLAB

Un mobil nu devine neapărat fotomodel doar pentru că are cameră foto integrată. Motorola C550 confirmă această apreciere mai bine ca nici un alt mobil. Deși costă mai puțin față de concurență (cca. 209 de euro), e și mai puțin recomandat. Motivul principal: display-ul de dimensiuni prea reduse. Proporțiile erau deja învechite chiar și acum un an, rezoluția afișată reprezentând doar a șasea parte din cea modelului Motorola V300. Nici cele 4.096 de culori și tehnologia STN în loc de TFT nu ajută la mărirea punctajului. Ce-i drept, rezoluția camerei (0,3 megapixeli) e suficientă pentru a trimite o carte poștală MMS de calitate rezonabilă. Oglinda de sub obiectiv, gândită ca ajutor la autoportrete, nu se dovedește de mare ajutor, în primul rând pentru că nu reflectă mai nimic. C550 dispune de un zoom digital puternic, cu ajutorul căruia se pot mări părți ale imaginii. Display-ul mic are consecințe și asupra utilizării altor funcții, ca SMS sau calendarul cu termene, acesta din urmă neavând posibilitatea afișării lunii. În schimb, meniul este foarte simplu de utilizat, neavând prea mult de căutat. Dotarea se limitează la strictul necesar: contactele din agendă pot fi grupate și li se pot atribui tonuri de apel separate. Din păcate, nu pot fi introduse decât o sută de nume și numerele de telefon aferente. În laborator, C550 a punctat la calitatea recepției. Acumulatorul nu s-a remarcat printr-o performanță deosebită, iar calitatea sunetului este diminuată de un ecou enervant.



Înutilă: oglinda de sub obiectivul camerei (sus) nu reflectă nimic.

**MOBILE
TUNING**
ACCESORII GSM

www.mobiletuning.ro

TELEFON :021/222.92.03

TALENTE FOTO

Nokia 6230



Modelul 6230 reunește o serie impresionantă de dotări într-o carcasă mică.

- + Conectivitate bună, cu funcții complete de bluetooth și IrDA
- + Video messaging și streaming
- + Radio și player MP3
- + Memorie mare de 32 MB extensibilă
- Display mic

bine 408 puncte

Siemens SX1



Un feature phone armonios, dar tastatura excentrică întâi la început, mai ales la introducerea textelor.

- + Foto și video messaging prin MMS și e-mail
- + Bluetooth și infraroșu
- + Player MP3 și radio
- + Administrare bună a contactelor și a termenelor
- În ciuda slot-ului pentru card, cardul MMC livrat este prea mic.

bine 389 puncte

Sharp GX30



Primul model cu cameră de 1 mega-pixel integrată realizează în momentul de față cele mai clare imagini. Din păcate, dotările necesare utilizatorilor business sunt prea puține.

- + Cameră având de 3 ori mai mulți pixeli în comparație cu telefoanele VGA
- + Display cu 262.144 de culori și 76.800 de pixeli
- + Memorie extensibilă
- + Video messaging via MMS
- Lipsesc clientul de e-mail, iar calendarul nu are reminder

bine 347 puncte

Nokia 6600



Unul dintre cele mai bune telefoane business, cu memorie mare și sumedenie de opțiuni pentru download, grație Symbian și Java MIDP 2.0

- + Video messaging și streaming
- + Posibilitate transfer imagini, video, clipuri de vizită și termene, prin infraroșu, bluetooth și via e-mail
- + Display mare
- + Agendă cu SyncML
- Incomod și greoi

bine 395 puncte

Nokia 6820



Scritor de meserie, cu tastatură completă, practică, rafinată, pentru o mai ușoară introducere a textului. În plus, are multe funcții business.

- + Client de e-mail
- + Cameră foto și video
- + Bluetooth și infraroșu
- + EDGE și HSCSD
- Cameră (0,1 megapixel) și display (16.384 de pixeli) cu rezoluție redusă

bine 393 puncte

Nokia 3660



Nici un alt mobil cu cameră nu oferă atâtea dotări la un astfel de preț. Din păcate, pe cât de mare e numărul dotărilor, pe-atât de mare e și aparatul.

- + Imagine și video prin e-mail, bluetooth și IrDA
- + Tastatură practică (în contrast cu 3650)
- + Administrare bună a contactelor
- + Memorie de 20 MB extensibilă
- Fără player MP3 și radio

bine 380 puncte

ȘIC ȘI IEFTIN

Samsung SGH-P400



Un model interesant care atrage atenția prin display-ul rotativ pe două axe.

- + Display TFT rotativ și rotativ, de calitate bună
- + Două acumulatori, headset, cablu de date și CD-ROM în pachetul de livrare
- + Meniu simplu
- + Tonuri de apel pe 40 de voci
- Camera oferă doar rezoluție CIF (0,1 megapixel).

bine 403 puncte

Motorola V600



Varianta high-end a mobililor cu cameră de la Motorola are o haină metalică elegantă, dar cântărește 126 de grame.

- + Display clar
- + Client de e-mail
- + Cameră VGA (0,3 megapixel) cu zoom digital
- + Destul de ieftin
- Player video fără recorder
- Lipsesc IrDA

bine 393 puncte

Sony Ericsson Z600



Un design phone cu talente adecvate categoriei business, ceea ce este destul de rar. Fețele ambelor carcase pot fi schimbate, în pachet fiind livrat un al doilea set.

- + Bluetooth și IrDA
- + Client de e-mail, poate trimite imagini
- + Modem HSCSD și wireless SyncML
- + Triband. În ciuda clapetii, antena e integrată.
- Cameră de numai 0,1 megapixel, fără video

bine 392 puncte

Samsung SGH-E710



Folosește cea mai nouă tehnologie în materie de display-uri. SGH-E710 este în avantaj având în plus câteva funcții ale camerei.

- + Cameră VGA (0,3 megapixel) cu lumină foto, recorder video, zoom și display pentru autoportrete
- + Memorie mare (9 MB)
- + Tonuri de apel pe 40 de voci
- + Manevrabilitate ușoară
- Nu trimite secvențele video Dualband

bine 385 puncte

Samsung SGH-V200



Unul dintre clasici telefoanelor cu cameră impresionează și astăzi prin manevrabilitate a ridicată și obiectivul rotativ.

- + Cameră flexibilă rotativă pentru autoportrete
- + Tastatură bună, cu taste generos dimensionale
- + Acumulator suplimentar, headset, cablu de date și CD-ROM
- Cameră cu 0,1 megapixel
- MMS de dim. mic, fără sunet

bine 375 puncte

Samsung SGH-E700



Model elegant, cu o tehnologie inovativă a display-ului, dar nivelul acustic și radioul nu sunt chiar cele cu care ne-am obișnuit la Samsung.

- + Display organic extern, având consum redus de energie și culori puternice
- + Cameră cu zoom digital și 0,3 milioane pixeli
- + Utilizare facilă
- + Memorie pentru aproape 1.000 numere de telefon
- Dual band și fără bluetooth

bine 377 puncte

BUN ȘI APROAPE GRATIS

Sony Ericsson T630



Unul dintre cele mai bune multitalente de pe piață. T630 este realmente un model business.

- + Conectivitate bună, prin bluetooth și IrDA
- + HSCSD instalat
- + Display TFT (mai bun ca și la T610)
- + Administrare căsuțe poștale și SyncML pentru contacte și agendă
- Rezoluție scăzută a camerei

bine 406 puncte

Motorola V300



Bun pentru MMS și e-mail, dar din păcate destul de greu.

- + Tonuri de apel de primă clasă, grație cântărilor MP3
- + Display clar, chiar dacă nu este prea mare.
- + Cameră cu 0,3 milioane de pixeli și zoom
- + Calendar bun
- Fără IrDA și bluetooth

bine 386 puncte

Nokia 6220



Acest aparat ieftin se recomandă nu doar pentru mesagerie multimedia cu imagini statice, ci și pentru video messaging, dar din păcate display-ul și camera lasă de dorit.

- + Transmisie imagini și video prin MMS și IrDA
- + Radio FM integrat
- + Compatibil HSCSD și EDGE
- + Client de e-mail și Java
- Lipsesc bluetooth.
- Cameră (0,1 milioane pixeli) și display-ul (16.384 de pixeli, 4.096 de culori) învechite

bine 383 puncte

Motorola V525



Este o versiune a modelului V300, care are în plus bluetooth și costă doar cu câțiva euro mai puțin.

- + Client de e-mail pentru administrarea căsuțelor poștale, transmisie imagini
- + Bluetooth integrat
- + Cameră cu zoom digital și 0,3 megapixeli
- + Display clar
- Manevrabilitatea lasă uneori de dorit

bine 379 puncte

LG 67050



Primul mobil LG care dispunde de un rafinat mecanism gisant.

- + Dimensiuni reduse, grație tastaturii gisante
- + Cameră VGA (0,3 megapixel)
- + Cablu de date, CD-ROM și headset inclus
- + Meniu simplu
- Lipsesc clientul de e-mail și bluetooth.

bine 375 puncte

Samsung SGH-X600



X600, cel mai ieftin mobil cu cameră produs de Samsung, este primul în design clasic, în locul celui cu clapetă.

- + Cameră VGA rotativă și escamotabilă în carcasă (0,3 megapixel), cu lumină foto manuală
- + Utilizare extrem de ușoară
- + Manevrabil și ușor
- + Memorie de 11 MB
- Display-ul are doar 16.384 de pixeli.

bine 375 puncte

connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA

Redactor-șef: Harris Waimen
Redactor executiv: Rodica Boitoș
Redactori: Crista Alexa, Daniel Chira
Traducător: Valentin Moldovanu
Caricaturist: Ovi Pascu
Tehnoredactare: Mark-Robert Forenczi
Corector: Dumitru Popa
Webmaster: Raul Ujog

Editată de: MTR Press
 Vasile Alexandri 19,
 RO-410072, Oradea

connect este o publicație auditată
 pe perioada iulie 2002 - iulie 2003.

General Manager: Leon Aftire
Executive Manager: Adriana Banea
Director economic: Dora Păduraru
Director marketing: Florin Chiru
 tel. 0742 22 22 44
Director publicitate: Alexandru Florea
 tel. 0742 22 22 33
Director distribuție: Marius Galesa
Public Relations: Amalia Sferle
Abonamente: Monica Bar
 tel. 0259 406 101,
 int. 118

ISSN: 1582-7895

Distribuție: Hiparion Distribution SRL
 tel. 021 224 39 26
 0264 411 100
Tipărit la: Infopress SA
 Oderheul Secuiesc
 Str. Digiului nr. 47
 tel. 0266 218 283

Revista este publicată sub licența **Motor-Press International**. Toate drepturile asupra materialelor de licență aparțin Vereingigte Motor-Verlage GmbH&Co. KG și nu pot fi reproduse, parțial sau în întregime, fără aprobarea prealabilă. În scris, a **Motor-Press International**. Toate drepturile asupra materialelor originale aparțin **MTR Press** și nu pot fi reproduse, parțial sau în întregime, fără aprobarea prealabilă, în scris, a **MTR Press**.

Redactor-șef connect Germania: Hans-Martin Burr

Redacția connect
 Vasile Alexandri 19
 RO-410072, Oradea
 e-mail: connect@mtr.ro
 tel: 0259 406 101/102/103/104
 fax: 0259 410 914
 Internet: www.connect.com.ro

Scrisorile nu reflectă opinia redacției. În cazul scrisorilor prin electronică, conect.ro rezervă dreptul de a publica doar anumite părți sau aspecte.

ACCESORII INOVATIVE

GRAȚIE ACCESORIILOR INOVATIVE, IMAGINILE REALIZATE CU TELEFONUL MOBIL POT FI ADMIRATE ȘI PE TELEVIZORUL DIN CAMERA DE ZI, DE EXEMPLU.



Bluetooth Media Viewer



Afișarea imaginilor doar pe display-ul mobilului? Nu neapărat. Cu ajutorul modelului MMV-100 de la Sony Ericsson, pozele pot fi pur și simplu afișate pe ecranul televizorului. Adaptorul bluetooth se introduce în mufa SCART sau în mufa AV (roșu / galben / alb) a televizorului, cu ajutorul unui adaptor de cablu, recepționând imaginile via bluetooth de la mobil. Această operațiune este posibilă în cazul multor telefoane mobile cu bluetooth încorporat. Viewer-ul poate funcționa și pe post de beamer, astfel încât poate afișa imaginile ca pe o serie de diapozitive, împreună cu modelul K700, tot de la Sony Ericsson. Pe lângă imagini, MMV-100 poate recepționa și fișiere audio, având dimensiuni de până la 30 kB.

Rame pentru imagini și medallion

Nokia a dovedit întotdeauna un spirit creativ. Producătorul finlandez comercializează chiar produse pe care ne-am aștepta să le vedem în magazinele cu articole decorative sau în cele cu decorațiuni pentru apartament. Rama pentru imagini SU-7 afișează imaginile într-un mod foarte elegant. Pentru aceasta, este dotată cu o cartelă SIM, care e însă mai greu de scos, după ce a fost introdusă în slot-ul corespunzător. Din punct de vedere tehnic, SU-7 este doar un mobil mai simplu, cu display amplu, ce poate recepționa un număr maxim de 50 imagini via MMS sau IrDA. Setările necesare pot fi comandate de pe site-ul www.nokia.com, sub forma unui SMS. Cine agreează diversitatea poate seta accesoriul să schimbe constant imaginile. Medalion II nu are cartelă SIM (imagine stânga sus). Medalionul digital recepționează imaginile prin infraroșu și le afișează pe un mic display.





KONICA MINOLTA



23000L

- ⇒ imprimantă laser color A4
- ⇒ 4ppm color, 16ppm alb
- ⇒ 2400dpi
- ⇒ port paralel și USB
- ⇒ interfață de rețea

de la **449 EUR**



Di1610/ Di1610F

- ⇒ copiator digital, imprimantă, twin scanner, fax*
- ⇒ A4, 16ppm
- ⇒ 600x600dpi
- ⇒ port paralel și USB

de la **479 EUR**



Di2510

- ⇒ copiator digital A3
- ⇒ 25ppm, 600x600dpi
- ⇒ opțional: imprimantă și scanner de rețea, funcții de finisare

de la **1990 EUR**

Prețurile nu includ TVA. Oferta valabilă în limita stocului disponibil.
Garantie 3 ani cu Contract de servicii și mentenanță.
Imaginile sunt cu titlu de prezentare.

Pentru informații suplimentare vă rugăm contactați:

Konica Minolta Business Solutions România srl

Sediul central: Șos. Otteniței nr. 35-37, Sector 4, București, cod 041293, Tel.: 021 332.50.90-96, Fax: 021 332.10.02, e-mail: office@konicaminolta.ro

Reprezentanțe: Bacău: Tel.: 0234 581 481, Fax: 0234 571 077; Brașov: Tel.: 0268 471 454, Fax: 0268 415 565; Cluj: Tel./Fax: 0264 599 322, Tel/Fax: 0264 599 036;

Constanța: Tel.: 0241 893 690, Fax: 0241 893 662; Craiova: Tel.: 0251 431 426, Tel/Fax: 0251 432 015; Iași: Tel.: 0232 260 757, Fax: 0232 211 253; Timișoara: Tel.: 0256 436 762, Tel/Fax: 0256 434 927

Parteneri autorizați: www.konicaminolta.ro

The essentials of imaging

SCURTĂ DESCRIERE A MĂSURĂTORILOR

CALITATEA EMISIEI - RECEPTIEI

ȚINÂND CONT DE CAPUL ARTIFICIAL / FĂRĂ A ȚINE CONT DE CAPUL ARTIFICIAL

• **Putere efectivă de emisie (dBm)**
La valori mai mici, legăturile devin ușor instabile.

• **Sensibilitate relativă (dB)**
Cu cât valoarea se situează mai mult sub zero, cu atât mai greu recepționează aparatul semnalele unității de bază.

• **Diminuare putere prin capul artificial (W)**
Puterea care se pierde printr-un obstacol, în cazul de față capul artificial.

MĂSURĂTORI ACUSTICE SENS DE EMISIE (VORBIRE)

• **Volu (dB)**
Cu cât valoarea e mai mare, cu atât mai tare se transmite vocea spre interlocutor.

• **Distorsiuni (dB)**
Distorsiunile sunt exprimate printr-un sunet puternic. Cu cât valoarea este mai apropiată de zero, cu atât vocea utilizatorului este mai distorsionată.

• **Sunet de fond la liniște (dB)**
Cu cât valoarea e mai apropiată de zero, cu atât mai multe sunete perturbante sunt emise de telefonul mobil, dacă se situează într-o ambianță de liniște.

• **Bandă de frecvență (puncte)**
Banda de frecvență indică puterea la care sunt rodite diferite sunete. Un punctaj mai mare arată că vocea este redată natural, toate frecvențele sunt transmise uniform și dialogurile se disting mai bine.

SENS DE RECEPTIE (ASCULTARE) Volu (dB)

Cu cât valoarea e mai mare, cu atât mai tare se transmite vocea spre interlocutor.

• **Distorsiuni (dB)**
Distorsiunile sunt exprimate printr-un sunet puternic. Cu cât valoarea este mai apropiată de zero, cu atât vocea utilizatorului este mai distorsionată.

• **Sunet de fond la liniște (dB)**
Cu cât valoarea e mai apropiată de zero, cu atât mai multe sunete perturbante sunt emise de telefonul mobil, dacă se situează într-o ambianță de liniște.

• **Bandă de frecvență (puncte)**
Banda de frecvență indică puterea la care sunt redade diferite sunete. Un punctaj mai mare arată că vocea este redată natural, toate frecvențele sunt transmise uniform și dialogurile se disting mai bine.

SUNETE PERTURBANTE ȘI DE ECOU

• **Amortizare ecou voce masculină / voce feminină (dB)**
Interferențele acustice dintre difuzor și microfon umbresc sunetul. Cu cât e mai mică valoarea de amortizare, cu atât mai prost este sunetul.

• **Suprasolicitare (dB)**
E bine ca această valoare să se situeze între 14 și 18 dB. Dacă se află peste această limită, utilizatorul își aude mult mai tare propria voce în aparat. Dacă valoarea e mai joasă, vocea se aude slab.

DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Sagem My X-7	Tel.Me T918	Motorola C550
UTILIZARE ÎN MAȘINĂ			
Conectare antenă externă / Car kit disponibil	-/+	-/-	-/+
Apelare vocală / Control vocal	-/-	-/-	+/-
SISTEM DE OPERARE ȘI HARDWARE			
Tip acumulator	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Robot telefonic / Memorie șanjabilă	-/-	-/-	-/-
Tip display / Display extern suplimentar	TFT/-	STN/-	STN/-
Display: culori (număr)	+ (65.536)	+ (65.536)	+ (4.096)
Rezoluție display color (pixeli)	20.480	20.480	6.240
Display: lățime x înălțime (mm)	33 x 39	30 x 37,5	27,5 x 18,5
Dezactivare modul radio (flight-mode)	-	+	-
Memorie dinamică în MB	4,7	6	3
Receptor GPS / Headset inclus în pachet	-/-	-/-	-/-
Cameră (număr pixeli)	+ (307.200)	+ (307.200)	+ (307.200)
Cameră: diminuare sunet de fond / Zoom digital	+ /3x	+ /nu	+ /4x
Cameră: lumină foto / Înregistrare video	- /da, cu sunet	- /-	- /-
Player MP3 (sau asemănător) / Radio / Java	- /- /+	- /- /+	- /- /+
Rețele: GSM 900 / 1.800 / 1.900 MHz	+ /+ /+	+ /+ /-	+ /+ /-
TRANSFER DE DATE			
Profiluri bluetooth / Interfață IrDA	0 /+	0 /+	0 /-
Clasă aparat GPRS / clasă de viteză	8 /10	8 /10	8 /8
HSCSD, canale download / 14.400 Kbps	0 /-	0 /+	0 /+
Browser HTML / i-mode	- /-	- /-	+ /-
Modem încorporat / Cablu de date inclus	+ /-	+ /+	+ /-
Push-to-talk (walkie-talkie chat)	-	-	+
Wireless SyncML / Sincronizare cu Outlook	- /-	- /+	- /-
Browser WAP: versiune /introducerea URL liberă	1.x /-	1.x /+	1.x /-
FUNCTII DE CONFORT			
Grupe de numere (tonuri de apel diferite)	+	+	+
Handsfree / Conferință	+ /+	+ /+	- /+
Calendar / Programare de sarcini	+ /+	+ /+	+ /-
Memorie contacte, număr total ¹	1.000	1.000	50
Număr maxim de categorii (fax etc.) / Câmpuri per contact	9 /9	38 />10	8 />10
Calcare meniu / Background variabil	+ /+	+ /+	+ /+
Profiluri de situație (pedință etc.) / editabile / programabile	- /- /-	+ /+ /-	- /- /-
Sunete de apel: număr incluse / număr voci	43 /16	35 /16	64 /32
Sunete de apel înlocuibile de pe PC / progr. / recepționate	+ /+ /+	+ /+ /+	- /+ /+
Memorie de înregistrare sunet / în timpul convorbirii	+ /-	+ /-	- /-
Jocuri / Termometru / Lanternă	2 /- /-	>4 /+ /-	2 /- /-
Calculatoare / Convertor curs valutar	+ /+	+ /-	+ /+
Deșteptător / Countdown timer / Stopper	+ /+ /-	- /- /-	+ /- /-
MESSAGING: SMS, EMS, MMS, E-MAIL			
Răspunsuri preformulate / Registre SMS config. de utilizator	- /-	- /-	+ /+
E-mail client / EMS / MMS / SMS	- /+ /+	+ /+ /+	- /+ /+
Transmisie poze mobil: IrDA / bluetooth / e-mail	+ /- /-	- /- /+	- /- /-
Transmisie MMS: Voce (AMR) / Video	+ /+ cu sunet	+ /-	+ /-
SMS simultan spre mai mulți destinatari din agendă	-	-	-
Memorie pentru SMS / Texte preform. / T9 sau asemănător	100 /- /+	200 /- /+	73 /+ /+
APELARE			
Apel în intrare / Ascundere număr propriu	+ /+	+ /+	+ /+
Filtru: anunț doar anumite apeluri	+	-	-
Filtru: sunet special la anumite apeluri	+	+	+
Listă apeluri preluate / nepreluate / tuturor apelurilor	- /- /+	+ /+ /-	+ /+ /-
Apelare rapidă cu tastele de cifre	-	-	+
Memorie pentru nume / cu poză	1.000 /+	1.000 /+	100 /+
Microfon pe mute	+	+	+
Reapelare: pozții memorie / automate	20 /+	20 /-	10 /+

¹ Memorie dinamică, numărul înregistrărilor poate diferi

Concluzie Connect

Alegerea mobilului cu cameră potrivit a devenit mai dificilă. Poți deja alege între cel puțin 20 de modele bune, iar cel mai nou Sagem vine doar ca o completare la acestea.

Producătorul francez nu-și permite slăbiciuni prea mari la My X-7, iar pentru un preț moderat (cca. 300 de euro) permite și trimiterea secvențelor video făcute cu aparatul. Tel.Me prezintă un aparat original, cu meniu neobișnuit și touchscreen, dar după perioada de acomodare nivelul de confort crește. Motorola C550 este ușor manevrabil, însă nu se recomandă ca telefon cu cameră.

MĂSURĂTORI

Testul din laborator se bazează pe 1.490 de valori măsurate.

PRODUCĂTOR Model	Sagem My X-7	Tel.Me T918	Motorola C550
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE			
Rețea	900 MHz 	900 MHz 	900 MHz
	1.800 MHz 	1.800 MHz 	1.800 MHz
... la capul sintetic / fără cap	900	900	900
Putere efectivă de emisie (dBm)	15,2/26,5	18,8/26,5	17,3/28,3
Sensibilitate relativă (dB)	-19/-4	-16/-6	-17/-3
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,42	0,37	0,62
Factor de emisie conectat / Valoare SAR ¹	7,34/0,57	5,95/0,90	3,64/0,71
	1.800	1.800	1.800
Putere efectivă de emisie (dBm)	18,9/23,3	21,8/26,4	22,8/25,3
Sensibilitate relativă (dB)	-13/-5	-16/-9	-13/-5
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,14	0,28	0,15
Factor de emisie conectat / Valoare SAR ¹			
MĂSURĂTORI ACUSTICE			
Sens emisie (vorbire) / recepție (ascultare)			
Volum (dB)	10,2/13,1	14,3/14,8	2,5/8,6
Distorsiuni (dB)	-33,8/-22,9	-35,1/-17	-32,6/-19,6
Sunet de fond la linie (dB)	-67,5/-32,3	-72,2/-30	-60,8/-42,7
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	4/2	3/2	2/3
Sunete perturbante și de ecou			
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	42,2/44,2	47,7/49,7	30,8/31
Suprasolicitare (dB)	17,8	13	17,4
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE			
Greutate (g)	106	125	94
Lungime x lățime x grosime (mm)	100 x 46 x 22	111 x 50 x 20,5	98 x 43 x 19
Durată vorbire (h)	5:49	4:22	3:44
Durată standby (h)	421	252	280
Durată operare cu display pornit (h)	6:05	2:55	5:31

¹ Valoarea SAR este furnizată de producător.

REZULTATE TEST

Rezultatele testului se bazează pe 300 de valori controlate.

PRODUCĂTOR Model	Sagem My X-7	Tel.Me T918	Motorola C550
Preț (euro)	cca. 329	cca. 399	cca. 209
MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100			
Durată vorbire	excelent (97)	bine (79)	satisfăcător (70)
Durată standby	67	55	46
Durată standby	30	24	24
DOTARE max. 150			
Sistem de operare și hardware	satisfăcător (100)	satisfăcător (105)	satisfăcător (93)
Transfer de date	30	21	20
Utilizare în mașină	30	19	19
Funcții de confort	10	0	3
Messaging	30	26	19
Apelare	20	16	12
Apelare	30	23	25
UTILIZARE max. 125			
Indicații de utilizare	satisfăcător (92)	satisfăcător (87)	satisfăcător (93)
Display	5	3	3
Greutate mobil	15	9	5
Dimensiune	10	5	6
Manevrabilitate	10	7	8
Meniu	10	7	9
Tastatură	50	37	42
Prelucrare	10	6	6
Prelucrare	15	13	14
MĂSURĂTORI RADIO ȘI ACUSTICE max. 125			
Acustică: măsurători ecou și sunete perturbante	satisfăcător (90)	satisfăcător (91)	satisfăcător (87)
Acustică: măsurători ascultare	10	9	6
Acustică: măsurători vorbire	20	10	12
Test audio	20	18	14
Calitate emisie și recepție mobil la cap	20	17	14
Calitate emisie și recepție fără cap	35	23	24
Calitate emisie și recepție fără cap	20	15	17
REZULTAT CONNECT max. 500			
Preț / performanță	379 bine	362 satisfăcător	348 satisfăcător
	-	-	bine





Am testat

MOTOROLA MPx200	cca. 579 euro
SENDO X	cca. 529 euro

connect îți aduce în test **DOUĂ NOUȚĂȚI EXTRAVAGANTE:** primul mobil Microsoft și primul feature phone de la Sendo.

REPORTAJ DE CRISTA ALEXE

Microsoft? Daaa!

Pe plan global se vând sute de milioane de telefoane mobile, așa că se pot câștiga bani frumoși cu sistemele de operare pentru telefoane mobile. Cele mai multe sisteme de operare sunt încă proprietatea cuiva, iar acum, pe lângă Symbian, Microsoft vrea și el o parte a acestei piețe.

Sendo Z100 ar trebui să fie primul telefon al producătorului britanic cu sistem de operare Microsoft, însă britanicii au oprit livrarea cu puțin înainte de momentul prevăzut al comercializării, din

cauza unor discuții. Compania lui Bill Gates le livrează acum celor de la Motorola sistemul de operare Smartphone 2002, iar acesta, la rândul său, oferă primul mobil Microsoft. În testul detaliat de la pagina 40, poți afla cum se comportă. Deocamdată, să spunem doar că sistemul de operare Microsoft Smartphone 2002 este o versiune destul de învechită, după cum i-o arată și numele. Urmașul acestui sistem, Smartphone 2003, a devenit între timp compatibil bluetooth, eliminând principala lipsă a sistemului din 2002.

Al doilea candidat din testul cu nou-

veniți este mult așteptatul feature phone de la Sendo. Modelul, denumit simplu X, se încapățânează să ruleze sistemul Symbian. Totuși, Sendo a tras cu ochiul la ecranul de start din Smartphone 2002, pe care l-a copiat într-o oarecare măsură, redenumindu-l Now-Screen în multitalentul produs de ei. De ce merită denumirea de feature phone poți afla din testul detaliat din dreapta. Tabelele și rezultatele detaliate pentru ambele modele le găsești la pagina 42.

SENDO X

SENDO X FASCINEAZĂ PRIN LISTA PARCĂ INTERMINABILĂ A DOTĂRILOR, CIREAȘA PE TORT FIIND CONTROLUL VOCAL EXCELENT.

A trecut destul de multă vreme până am avut posibilitatea să testăm modelul Sendo X, dar răbdarea și tutunul au meritat. Prima versiune pregătită pentru comercializare a ajuns în test. La prima vedere, sare în ochi numărul mare de dotări ale modelului Symbian, ce pare să nu se mai termine, materializându-se în meniul printr-o listă cu 22 de poziții doar pe primul nivel. Prețul plătit este utilizarea intensă a tastaturii.

Sendo s-a gândit însă și la avantajele integrării controlului vocal. Dacă nu te afli într-un mediu zgomotos, e destul să apeși o tastă. O voce feminină te roagă să spui ce dorești, iar tu poți alege între un nume din agendă, un contact sau o aplicație. De exemplu, prin comanda „Open” și „bluetooth” ajungi direct în submeniul respectiv. Această funcție este extrem de rafinată, recunoașterea comenzilor funcționând fără multe ezitări.

La capitolul multimedia găsim aproape tot ce ține de acest domeniu, de la player MP3 la camera VGA, care poate înregistra și secvențe video. Poate s-ar fi impus și un radio.

Sendo X nu se rușinează nici cu numărul dotărilor business: calendar, managementul înregistrărilor, bluetooth, IrDA, viewer documente și dictafon - dotări ce vorbesc de la sine. Și cu asta nu e nici pe departe gata: un slot MMC/SD, un editor imagini, Java, player RealOne și așa mai departe. Ce mai, modelul X nu lasă prea mult loc de critică.

La un preț de 529 de euro, este doar cu ceva mai ieftin decât Siemens SX1 sau

Nokia 6600. Finisajul modelului Sendo X este reușit, impresia lăsată fiind de soliditate. Totuși, zgomotele scoase de telefon la cea mai mică apăsare îl vor deranja pe unii.

Sendo X are și părți negative: ecranul „Now” (vezi imaginea mai jos) este afișat aproximativ 35 secunde după pornirea telefonului, dar din cauza încărcării simultane a aplicațiilor în fundal mai trec alte 20 de secunde până când telefonul să fie într-adevăr gata. Un alt element inacceptabil este faptul că nu poți răspunde la apel prin apăsarea tastei obișnuite, ci trebuie folosită tasta centrală a butonului navigațional sau un softkey. Procesorul ar putea și el să fie ceva mai generos din punctul de vedere al performanței: Sendo X reacționează mai încet la comenzi rapide succesive. Păcat, pentru că tasta navigațională este foarte ușor de utilizat.

Laboratorul a măsurat valori bune de emisie-recepție atât în rețelele pe 900, cât și în cele pe 1.800 MHz. Durata convorbirilor (aproape cinci ore și jumătate în ambele rețele) este bună, însă autonomia în standby e cam redusă (circa șase zile și jumătate). La testul audio, a deranjat puțin sunetul estompat la recepție, însă cine nu poartă convorbiri de ore întregi nu va fi prea iritat de acest lucru. Înainte de toate, Sendo X este paradisul maniacilor ce vor dotări peste dotări.

Rezultat conect bino (382 puncte)



Elegantă calmă într-o formă clasică: Sendo X este impodobit cu imitații de carbon și aluminiu. Lângă camera VGA se găsește o oglindă pentru autoportrete. Iluminarea motivelor este asigurată de un bliț, al cărui fascicul slab nu prea are nici un efect important. Camera, în schimb, realizează imagini de calitate.



Lista accesoriilor modelului Sendo X include, printre altele, o tastatură pilantă, o stație de sincronizare și un headset bluetooth de la Plantronics.

ÎN DETALIU



Mai multă memorie via MMC/SD: Sendo știe ambele limbi. Cantitatea maximă de memorie este de 1 GB.



Șmecher: așa-numitul ecran „Now” de la Sendo oferă informații privind căsuța poștală, apeluri, termene și zile de naștere.



Mesagerie în formă pură: Sendo poate administra până la șase căsuțe poștale simultan, via IMAP sau POP3.

MOTOROLA MPX200

PRIMUL MOBIL CU SISTEM DE OPERARE WINDOWS PRODUCE O IMPRESIE BUNĂ, GRAȚIE PRELUCRĂRII DE CALITATE, DAR AUTONOMIA LASĂ DE DORIT.

Cu clapeta închisă, Motorola MPx200 pare la prima vedere un mobil cu totul obișnuit, bine finisat, chiar dacă destul de gros, prin cei 28 de milimetri ai săi. După ce l-ai pornit, impresia de banal dispăre. În interior, bate o inimă Microsoft. Sistemul de operare produs de firma din Redmond rupe premeditat multe legături cu tradițiile lumii telefoanelor mobile. Unele dintre aceste mișcări revoluționare sunt inspirate, dar altele mai puțin.

Însă hai să le luăm pe rând. Ecranul principal grupează toate informațiile esențiale: rețea, oră, termene, căsuțe poștale și profilul ales. Pe lângă acestea, există și o listă cu ultimele aplicații utilizate, ceea ce e deosebit de practic. Într-atât de practic, încât Sendo „a închiriat” acest concept la modelul X, bazat pe sistemul de operare Symbian.

Degeaba cauți o tastă meniu sau un softkey cu această funcție, totul se întâmplă ca la sistemul de operare Windows, prin intermediul opțiunii „Programs”. Lista dotărilor umple două pagini întregi din display-ul telefonului, prin cele 17 aplicații diferite. Alături de vechi cunoscințe, cum sunt calendarul, agenda sau apelarea rapidă, se întâlnesc opțiuni ce amintesc foarte mult de Windows. Astfel, poate fi găsită o versiune de buzunar a programelor Internet Explorer, ActiveSync și a unui File Manager. Acesta din urmă este foarte practic pentru administrarea fișierelor, de exemplu pentru a copia conținutul cardului MMC/SD pe mobil sau invers. Pericolul de ștergere al vreunui fișier „dii” vital din directorul sistem de către un utilizator mai puțin avizat este exclus, accesul la respectivul director fiind restricționat.

Meniul „Camera” reușește însă să enerveze, îndeosebi deoarece MPx200 nu are un asemenea accesoriu în dotare. Ce-i drept, la un preț de 99 de euro se poate achiziționa una, ce se atașează slot-ului pentru carduri MMC/SD. Lipsa unei camere foto nu

trebuie să fie un decisiv argument contra. La urma urmei, poate cu excepția modelului Sharp GX30 de 1 megapixel sau Nokia 7610, nici unul din telefoanele cu cameră nu poate fi considerat un veritabil înlocuitor al camerelor digitale clasice. Motorola nu și-a dotat modelul Microsoft cu funcție MMS. Opțional însă, se poate achiziționa un soft de la Jataayu, pentru a-l face pe MPx200 compatibil MMS.

Sistemul de operare Microsoft se comportă foarte bine, dacă vine vorba de instalarea unui soft nou. Prin intermediul cablului de date și al ActiveSync, instalarea softurilor este joacă de copil. Sincronizarea cu Outlook se face la fel de ușor. Păcat că nu se poate sincroniza mai mult de o căsuță poștală deodată. Un alt dezavantaj major al sistemului de operare Smartphone 2002 îl constituie absența unui suport bluetooth: din punctul de vedere al multor oameni de afaceri, este un lucru inacceptabil.

Motorola MPx200 etalează și avantaje în număr mare. Finisării de calitate i se adaugă display-ul bun și utilizarea care, deși mai neobișnuită la început, devine facilă după o perioadă relativ scurtă. Ce ne umbrește bucuria sunt lipsurile în materie de instrucțiuni de utilizare. De exemplu, o comandă vocală se execută prin apăsarea lungă a tastei record. Păcat că respectiva tastă nu se regăsește în manualul de utilizare sau poate fi găsită eventual sub o altă descriere.

Un număr important de puncte a pierdut și la măsurătorile din laborator: autonomia în standby de 100 de ore și durata convorbirilor de doar trei ore și jumătate este mult prea puțin, Motorola MPx200 atingând doar 52 din cele 100 de puncte maxime. În schimb, ne-a impresionat plăcut calitatea sunetului în timpul convorbirilor, fără a fi obositor nici chiar în cazul unor convorbiri mai lungi. Nu știm exact cine e responsabil de autonomia scăzută, însă dacă această problemă ar fi rezolvată, iar bluetooth ar ține de lista de dotări, suntem siguri că Motorola MPx200 s-ar impune ca o neașteptată business apreciată de mulți. Așa, rămâne doar un gust amar și o poziție slabă în clasament.

Rezultat conect satisfăcător (328 puncte)

Cu un aspect elegant la exterior, iar în interior într-un antracit metalizat, MPx200 lasă impresia unei piese de valoare.



Motorola goes Sony: tradiția roții de scroll cunoscută mai de mult la modelele Sony este reinviată de MPx200.

MICROSOFT PE MOBIL

UTILIZAREA SISTEMULUI DE OPERARE SMARTPHONE 2002 DE LA MICROSOFT ESTE UNEORI CU TOTUL ȘI CU TOTUL DIFERITĂ FAȚĂ DE CE NE-AM OBIȘNUIT LA ALTE MOBILE.

Un punct de referință: ecranul principal te pune la curent dintr-o singură privire. Tasta programabilă din dreapta conduce la inbox, în cazul intrării unui mesaj nou.



Fortificarea monopolului: prin media player-ul de pe mobil, Microsoft cucerește încă un bastion al divertismentului. Deși periculos candidat la monopol, constituie fără îndoială un element practic.



Meniurile puțin diferite: în locul structurilor obișnuite, utilizatorul este confruntat cu o nouă filozofie și aplicații neobișnuite pentru un telefon mobil, de exemplu Internet Explorer.



Organizat: calendarul modelului Motorola lasă o impresie bună, prin opțiunile de vizualizare a săptămânii și a lunii. Zilele, având termene atașate, sunt găsite imediat.



Talent la copiere: cu ajutorul File manager-ului, înlocuitorul Windows Explorer-ului, datele pot fi foarte ușor mutate dintr-un loc în altul. Fișierele sistem sunt protejate, pentru a nu fi șterse.

Echipamente de rețea wireless

Multi-Mode Acces Point Wi-Fi

- Standard 802.11b
- Criptare WEP 128 bit
- Repetor
- Bridge
- Suport antena externa

69 EURO



Card PCI Wi-Fi 11b

- Standard 802.11b
- Antena detasabila
- Long-range (16 dbm)
- Criptare WEP 128 bit
- Compatibilitate cu LINUX

27 EURO



Card bus PCMCIA Wi-Fi 11b

- Standard 802.11b
- Criptare WEP 64/128 bit
- Long-range (19 dbm)
- Semnal pana la 300m
- Antena inclusa

25 EURO



PREȚURILE NU CONTIN TVA.

Preț promoțional pachet Wi-Fi 11b

Acces Point + Card PCI + Card PCMCIA

115 EURO

Magazinul tău virtual de comunicare

www.net-com.ro

DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Sendo X	Motorola MPx200
UTILIZARE ÎN MAȘINĂ		
Conectare antenă externă / Car kit disponibil	+/+	-/-
Apelare vocală / Control vocal	+/+	+/+
SISTEM DE OPERARE ȘI HARDWARE		
Tip acumulator	Li-Ion	Li-Ion
Robot telefonic / Memorie șarjabilă	+/-	+/-
Tip display / Display extern suplimentar	TFT/-	TFT/+
Display: culori (număr)	+ (65.536)	+ (65.536)
Rezoluție display color (pixeli)	38.720	38.720
Display: lățime x înălțime (mm)	35 x 43	35 x 44
Detectare modul radio (flight mode)	-	+
Memorie dinamică (MB)	64	32
Receptor GPS / Headset inclus în pachet	+/-	+/-
Cameră (număr pixeli)	+ (307.200)	- (nresp.)
Camerei: diminuare sunet de fond/zoom digital	+/x	-/nu
Camerei: lumină foto / înregistrare video	+/da, cu sunet	-/-
Player MP3 (sau asemănător) / Radio / Java	+/-/+	+/-/+
Rețea: GSM 900 / 1.800 / 1.900 MHz	+/+/+	+/+/+
TRANSFER DE DATE		
Profiluri bluetooth / Interfață IrDA	+4/+	0/+
Clasă aparat GPRS/clasă de viteză	B/8	B/8
HSCSD, canelă download / 14.400 bps	0/+	0/+
Browser HTML/1mode	+/-	+/-
Modem încorporat / Cablu de date inclus	+/+	+/+
Push-to-talk (walkie-talkie chat)	-	-
Wireless SyncML / Sincronizare cu Outlook	+/+	+/-
Browser WAP: versiune/introducere URL liberă	2.0/-	1x/+
FUNCTII DE CONFORT		
Grupe de numere (tonuri de apel diferite)	+	-
Handsfree / Conferință	+/+	+/+
Calendar / Programare de sarcini	+/+	+/+
Memorie contacte, număr total ¹	1.000	1.000
Număr maxim de categorii (fax etc.) / Câmpuri per contact	26/>10	44/>10
Coloare meniu / Background variabil	+/+	+/+
Profiluri de situație (pedință etc.) / Editabile/programabile	+/+/-	+/+/-
Sunete de apel: număr incluse/număr voci	101/64	53/24
Sunete de apel încărcabile de pe PC/prog./recepționale	+/-/+	+/-/-
Memorie de înregistrare sunet/în timpul convorbirii	+/+	+/-
Jocuri / Termometru / Lanternă	2/-/-	1/-/-
Calculator / Convertor curs valutar	+/+	+/-
Deșteptător / Countdown timer / Stopper	+/-/-	+/-/-
MESSAGING: SMS, EMS, MMS, E-MAIL		
Răsp. preformulate / Registre SMS config. de utilizator	+/-	+/-
E-mail client / MMS / SMS	+/+/+	+/+/+
Transmisie poze mobil: IrDA/bluetooth/e-mail	+/+/+	+/-/-
Transmisie MMS: voce (AMR)/video	+/da, cu sunet	+/-
SMS Group Send	+	+
Mem. pentru SMS / Texte preform. / T9 sau asemănător	1.000 ¹ /+/-	1.000 ¹ /+/-
APELARE		
Apel în așteptare / Ascundere număr propriu	+/+	+/+
Filtru: anunț doar anumite apeluri	+	-
Filtru: sunet special la anumite apeluri	-	+/-
Listă apeluri preluate/nepreluate/tuturor apelurilor	+/+/-	+/+/+
Apelare rapidă cu tastele de cifre	+	+
Memorie disponibilă agendă/cu foto	1.000 ¹ /-	1.000 ¹ /-
Microfon pe rute	+	+
Reapelare: poziții memorie/automată	20/+	50/+

¹ Memorie dinamică, numărul înregistrărilor poate diferi.

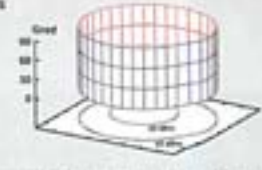

Concluzie Connect

Pe bună dreptate, Sendo X strânge o grămadă de puncte, fiind un feature phone prin excelență. Din păcate, îi lipsește o anumită finețe necesară. Display-ul, de exemplu, clipește de multe ori, iar convorbirile nu pot fi preluate cu receptorul verde. În schimb, Sendo impresionează prin controlul vocal excelent și autonomia rezonabilă.

La Motorola MPx200 se bat cap în cap finisarea excelentă și calitatea convorbirilor cu autonomia slabă. Cât despre sistemul de operare, cei ce sunt obișnuiți cu pocket PC-urile se vor descurca destul de rapid, ca de altfel și obișnuiții calculatorului. Neinițiatii în domeniu se vor afla, la primul contact, în postura proverbialului vițel la poarta nouă.

MĂSURĂTORI

Testul din laborator se bazează pe 1.490 de valori măsurate.

PRODUCĂTOR Model	Sendo X	Motorola MPx200
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE		
Rețea		
	900 MHz	900 MHz
	1.800 MHz	1.800 MHz
Diagrama de rețea de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile, conectat prezintă emisia reală în rețea de 900 și 1.800 MHz, la capul sintetic, în diagramele din dreapta. Acestea se bazează pe valorile de măsurătoare care apar la poartă putere efectivă de emisie la cap.		
... la capul sintetic / fără cap		
Putere efectivă de emisie (dBm)	17,9/26,9	21,1/24,2
Sensibilitate relativă (dB)	-16/5	-14/9
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,43	0,13
Factor de emisie conect / Valoare SAR ¹	3,75/0,483	1,73/0,12
MĂSURĂTORI ACUSTICE		
Sens emisie / recepție		
Volum (dB)	9,9/15,3	9,9/15,2
Distorsiuni (dB)	-36/21,7	-35,3/20,8
Sunet de fond la linie (dB)	-74/-31,2	-73,7/31,4
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	2/1	2/1
Sunete perturbante și de ecou		
Amortizare ecou voce masculină/femeie (dB)	46,5/47,3	44,8/44,8
Suprasolicitare (dB)	18,7	18,6
	45/46,5	45/46,5
	14,3	14,2
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE		
Greutate (g)	126	119
Lungime x lățime x grosime (mm)	110 x 48 x 23	89 x 48 x 28
Durată convorbiri (h)	5:31	5:24
Durată standby (h)	164	159
Durată operare cu display pornit (h)	11:25	11:10
	3:44	3:46
	97:09	102
	6:42	6:42

¹ Valoarea SAR este furnizată de producător.

REZULTATE TEST

Rezultatele testului se bazează pe 300 de valori controlate.

PRODUCĂTOR Model	Sendo X	Motorola MPx200
Preț (euro)	cca. 529	cca. 579
MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100		
Durată convorbiri	bine (76)	suficient (52)
Durată standby	60	42
	16	10
DOTARE max. 150		
Sistem de operare și hardware	foarte bine (140)	satisfăcător (111)
Transfer de date	30	22
Utilizare în mașină	30	20
Utilizare în mașină	10	2
Funcții de confort	10	2
Messaging	30	22
Apelare	20	18
	30	27
UTILIZARE max. 125		
Indicații de utilizare	satisfăcător (83)	bine (96)
Display	5	2
Greutate mobil	15	12
Dimensiune	10	3
Manevrabilitate	10	6
Meniu	10	8
Tastatură	50	36
Prelucrare	10	6
	15	10
MĂS. RADIO ȘI ACUSTICE max. 115		
Acustică: măs. ecou și sunete perturbante	satisfăcător (83)	suficient (69)
Acustică: măsurători ascultare	10	10
Acustică: măsurători vorbire	20	17
Test audio	20	11
Calitate emisie și recepție mobil la cap	35	23
Calitate emisie și recepție fără cap	20	13
	9	10
	20	11
	17	17
	20	15
	23	14
	13	2
REZULTAT CONNECT max. 500		
	392 bine	328 satisfăcător
Preț / performanță		
	-	-

Să vezi cum se lansează vedetele!

Muzică! Premii! Celebritate! Aici devii vedetă!



fresh
club

luni- vineri
duminică

19:30



NationalTV

Și pe voi!

Fără discuție, mobilele foto se bucură de o popularitate crescândă. Statisticile reflectă fenomenul cum nu se poate mai bine: anul trecut a fost primul în care s-au vândut mai multe mobile cu cameră incorporată decât fără. Providerii de servicii se bucură și ei de acest lucru, deoarece urmează să crească și utilizarea serviciilor deocamdată scumpe, de tip mesagerie multimedia, e-mail; în fond, imaginile bune nu le faci ca să le ții doar pentru tine, ci și să le trimiți prietenilor și rudelor.

Dacă vrei să expediezi imagini unor persoane din apropiere sau să-ți arhivezi albumul pe calculatorul de acasă, o poți face pe gratis. Pentru aceasta, folosești pur și simplu bluetooth sau infraroșu, câtă vreme și destinatarul dispune de aceleași modalități de comunicare.

În dreapta, **connect** îți arată cât de ușor este și ce condiții trebuie îndeplinite. De asemenea, dacă vrei să le arăți pe loc prietenilor tăi instantaneu pe care le-ai făcut în concediu, poți apela la cea mai rapidă variantă: MMS. Vezi mai jos cum poți utiliza MMS-ul în România și cât costă.



LE EXPEDIEZI CU PLĂCERE ȘI ALTORA CELE MAI REUȘITE IMAGINI FĂCUTE PE MOBIL, ÎNSĂ TRIMITEREA DE E-MAIL-URI ȘI MMS-URI TE STOARCE DE BANI? PRIN INFRAROȘU SAU BLUETOOTH O POȚI FACE GRATUIT. CONNECT ÎȚI ARATĂ ÎN CE MOD.

SUMAR INTERFEȚE

Pentru a transfera gratuit imaginile făcute de tine către un alt mobil, pe calculatorul de acasă sau pe un PDA, bineînțeles, ambele aparate trebuie să fie compatibile cu standardul de comunicare folosit, adică infraroșu sau bluetooth. Atenție însă, nu toate mobilele ce dispun de o interfață IrDA pot folosi această interfață pentru a transmite imagini.

La bluetooth în schimb, este vorba de profilurile integrate necesare: pentru transferul de imagini se utilizează, de regulă, Basic Imaging Profile (BIP) sau Object Exchange Profile (OBEX). Pentru a putea transmite imagini fără probleme mai târziu, interesează-te înainte de achiziționare dacă mobilul dorit oferă interfața sau profilul necesar.

TRANSMISIE PRIN INFRAROȘU

Înainte de a începe, asigură-te de faptul că interfața infraroșie este activată atât pe aparatul ce transmite, cât și pe aparatul ce recepționează. Caută apoi directorul în care mobilul tău salvează imaginile și alege imaginea pe care vrei

s-o trimiți. Ar trebui acum să ai disponibilă în meniul contextual o opțiune „transmite imagine” în meniul „Infraroșu” (vezi imaginea de mai jos). Unele telefoane mobile oferă deja la realizarea imaginii, în cazul unei imagini reușite - posibilitatea transmisiei acesteia.

În continuare, asigură-te că interfețele ambelor aparate „se văd”, iar distanța dintre ele nu este mai mare de un metru, ideală fiind de 30 de cm. **Atenție:** lumina puternică directă a soarelui poate deranja transmisia. Dacă toate detaliile sunt puse la punct, confirmă pe mobilul tău transmisia efectivă. În câteva secunde, imaginea ar trebui să ajungă pe aparatul destinatarului.



TRANSMISIE VIA BLUETOOTH

Și la transferul imaginilor prin standardul bluetooth trebuie mai întâi controlată starea ambelor module bluetooth. În acest scop, activează mai întâi interfața bluetooth de pe mobilul tău. Aparatul căruia vrei să trimiți informații trebuie să fie în modul de lucru „vizibil” sau „disponibil”, pentru ca aparatul tău să se poată conecta. În final, selectează imaginea pe care vrei să trimiți din arhiva de imagini și alege modul „bluetooth” din meniul contextual (vezi imaginea). Mobilul tău va căuta acum un aparat disponibil. În lista creată, vei vedea toate aparatele compatibile bluetooth găsite, ce pot recepționa imagini. Alege aparatul dorit după numele bluetooth definit și confirmă transmisia. După ce legătura dintre device-uri s-a stabilit, mobilul tău va trimite fișierul de imagine. Important: în timpul recepției, trebuie confirmată sosirea imaginii, pentru a o putea afișa pe ecranul telefonului tău.

MMS

PE LĂNGĂ CAMERA ÎNCORPORATĂ, MOBILELE LA MODĂ AU ȘI CAPABILITĂȚI DE TRANSMITERE MMS.

Multimedia Messaging Service (MMS) este un standard universal acceptat, care permite utilizatorilor de telefoane mobile transmiterea automată, imediată, a mesajelor personale multimedia de la telefon la telefon sau de la telefon către e-mail. Spre deosebire de SMS, MMS permite utilizatorului de telefonie mobilă să încorporeze fișiere audio, video sau alte tipuri de conținut informativ substanțial mai mare decât în cadrul tradiționalelor mesaje-text, transformându-le în colaje personalizate de imagine și sunet. Un avantaj adus de MMS este faptul că mesajul este o prezentare multimedia într-un singur fișier, și nu un fișier text cu atașamente, ceea ce îl face mai accesibil și mai atractiv.

Serviciul MMS a fost lansat în premieră în România de către compania Orange, în anul 2002. Un an mai târziu și Connex a lansat același serviciu. De la 1 iunie, utilizatorii serviciilor de mesaje multimedia (MMS) ai operatorilor de telefonie mobilă Orange și Connex au posibilitatea de a schimba mesaje multimedia și între cele două rețele, tariful de bază pentru trimiterea unui MMS național fiind de 0,19 dolari (fără TVA).



WHISTLER
ENHANCED DRIVING TOOLS



1743 ALL BAND™
DETECTOR DE RADAR / LASER



Atenție!
Reduceti
viteza!



ÎNCĂ DIN CELE MAI
ÎNDEPĂRTATE TIMPURI
WHISTLER A CONSTRUIT
DETECTOARE DE RADAR
CARE VĂD DEPARTE
ȘI VORBESC RĂSPICAT!

FALCON
Your Mobile Electronics Supplier

Videorecorder-ul clasic pierde teren, în timp ce **FAST TV-SERVER SE 300** REVOLUȚIONEAZĂ TELEVIZIUNEA.

REDACTAT DE DANIEL CHIRA

Deși programele TV s-au modificat radical, un aspect se menține neschimbat de prin anii '50: ora de maximă audiență. Aceasta începe exact la ora 19, conform ceasului biologic al națiunii TV. Cei ce ajung acasă doar la 19:30 și-au stricat seara, pierzând știrile și începutul filmului serii. O firmă germană vrea să ne elibereze de această condiționare. Recorder-ul digital TV-Server SE 300, dezvoltat de aceștia, promite un feeling cu totul nou în fața televizorului. Funcția sa nu este doar înregistrarea de programe TV, ci și posibilitatea de vizionare ulterioară a programului. În testul practic **connect** poți afla în continuare cum funcționează recorder-ul și ce mai are în tolbă.

Instalare

O dată scos din cutie, ai parte de prima surpriză: spre deosebire de recorderele VHS clasice, Fast Server este poziționat în picioare în ambalaj. Cum o să se potrivească pe raft? Foarte simplu: în poziția culcat. Schimbarea poziției nu afectează în nici un fel funcționarea aparatului. În plus, display-ul poate fi rotit, fiind gândit într-un design foarte practic.

După ce s-a rezolvat problema poziționării, aparatul se conectează la cablul antenei. Din păcate, singurul tip de semnal prelucrat este cel analog, provenit de la cablu sau antenă. Televiziunea digitală va fi suportată de o generație viitoare de aparate. Prin intermediul cablului SCART aflat în pachet, se conectează la televizor, iar de aici încolo totul funcționează de la sine. Secvența de boot durează prima oară 90 de secunde. La terminarea acesteia, recorder-

ul caută automat pe benzile de frecvență canalele TV și le salvează pe toate cu nume cu tot, în mod automat, utilizatorul neavând de setat nici măcar ora sistemului. Asta se poate numi într-adevăr confort.

La pornirea sistemului, am crezut că ne înșală auzul: deși în aparatură se ascunde o putere de calcul ridicată, zgomotul sistemului de răcire nu se distinge. E un lucru foarte bun; la urma urmei, în camera de zi nimeni nu are chef să audă zgomotul deranjant al ventilatoarelor PC-ului. Iar pentru ca serverul să nu sufere de gută din cauza căldurii degajate de componente, a fost dotat cu un sistem de răcire pasiv, format din plăci metalice plasate pe partea laterală, ce preiau și conduc căldura spre exterior fără să scoată un sunet. Zgomotul abia perceptibil produs de hard disk stă însă mărturie pentru funcționarea sistemului.

Când canalele TV au fost salvate, SE 300 descarcă automat broșura electronică ce conține programul TV (EPG) și pentru care nu este necesară o conexiune la Internet. Din păcate, programul este valabil doar pentru următoarele cinci zile. Cine vrea să-și facă planuri pe termen mai lung, trebuie să apeleze la bunul și vechiul program TV tipărit, de pe masa din bucătărie.

Programare pentru începători

Programarea canalelor este o joacă de copil: apelezi EPG, alegi canalul și navighezi în programul zilei respective până la emisiunea căutată. Mai trebuie doar apăsat butonul roșu cu inscripția „Rec”. Dacă nu știi exact ce cauți, poți ordona



ALTERNATIVE

1.600 DE EURO NU SUNT O BAGATELĂ. CONNECT ÎȚI PREZINTĂ ALTERNATIVE CEVA MAI IEFTINE.

SE300 ilustrează deja a doua generație a serverelor TV, iar la un preț de 1.600 de euro este destul de scump. O alternativă ar fi SE150, care costă 1.200 de euro, sau SE150-N (1.400 de euro), ce are și un adaptor de rețea încorporat. Diferența se regăsește în durata înregistrărilor. La ambele modele, serviciul de programare la distanță costă din start 55 de euro pe an. Rezonabil mai ieftin, la un preț de 1.300 de euro de la Fujitsu Siemens, există alternativa Activy 350. Hard disk-ul acestuia are o capacitate de numai 160 GB, dar datele pot fi transferate prin rețea, opțional WLAN sau USB. În plus, Activy este util și pentru recepția posturilor de televiziune digitală prin satelit. Manevrabilitatea PC-ului Fujitsu Siemens în contextul de living room nu este însă atât de reușită ca și cea a Fast Server-ului.



TV total



Cool down : TV Server SE300 se răcește silențios, lipsindu-se de ventilatoare zgomotoase.



SE300 oferă imaginea și sunetul prin intermediul unei mufe SCART, S-Video sau Cinch. Nu are însă slot pentru card de memorie.



În viteză: programarea nu se poate face mai rapid de atât. Programul se alege cu ajutorul EPG, se apasă butonul „Record” și basta.



Sortare: grație serviciului „Guido”, Fast Server-ul preia automat toate emisiunile ce se încadrează într-un anumit gen.

programele pe categorii.

La fel de practic este „Guido”, cu ajutorul căruia serverul înregistrează pe parcursul zilei toate emisiunile din program ce aparțin unui anumit gen. Astfel, când ajungi acasă seara, vei avea un hard disk plin ochi de comedii, de pildă.

Chiar dacă nu este programată nici o emisiune, SE 300 rămâne extrem de confortabil, întrucât emisiunea preferată se poate viziona și cu ajutorul funcției Time-Shift. Principiul de funcționare este elegant: dacă telefonul sună în timp ce te uiți la un film captivant, aparatul poate fi pur și simplu pus pe pauză. Serverul TV înregistrează pe fundal filmul, iar convorbirea telefonică o dată terminată, poți relua vizionarea din momentul întreruperii.

Fără posibilitate de arhivare

Programarea canalelor pe TV Server se face cât se poate de repede.

După circa 300 de ore de înregistrare, hard disk-ul dă semne de oboseală. În momentul în care acesta și-a atins limita maximă de stocare, apare o mare problemă: serverul TV nu oferă nici o posibilitate de arhivare a datelor. În dotările sale nu intră nici un inscripător DVD sau un adaptor de rețea, or pentru un sistem de 1.600 de euro s-ar cădea să fie obligatoriu. Placa de rețea intră în dotarea modelului SE300-N, însă acesta costă cu încă 200 de euro în plus. Un aspect pozitiv: pe panoul frontal, sub o clapetă, se găsesc o intrare S-video și o

mufă Cinch - elemente practice, în cazul în care ai material pe care vrei să-l copiezi pe hard disk.

În schimb, la partea audio/video nu au putut fi observate slăbiciuni de tipul celor menționate mai sus. Pe cei mai mulți li va satisface calitatea medie a înregistrării, iar cele 180 de ore capacitate de înregistrare reprezintă un compromis acceptabil între cei doi parametri.

Nu e pentru toate gusturile

În cazul în care cauți un server multimedia dotat cu toate tipurile de extensii, Fast SE300 nu se recomandă, acesta fiind în principiu recorder digital cu hard disk. Ce-i drept, în branșa lui e mai greu de egalat. Nivelul înalt de confort și utilizarea intuitivă stabilesc ștachete înalte pentru colegii orientați spre PC. Oricum, un inscripător DVD, cu ajutorul căruia să se poată arhiva emisiunea preferată, este un accesoriu obligatoriu. SE300 va putea fi considerat un înlocuitor veritabil pentru clasicul recorder VHS doar după ce se va fi umplut această nișă.

TEST PRACTIC

- + Instalare automatizată în totalitate
- + Programare foarte ușoară a înregistrărilor
- + Programare via Internet
- + Răcire pasivă
- Nu are inscripător DVD

DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Fast TV-Server SE 300
Preț	cca. 1.599
HARDWARE ȘI SISTEM DE OPERARE	
Lățime x înălțime x adâncime	360 x 120 x 375
Viteză procesor în GHz	nesp.
Sistem de operare	propriu
RAM	nesp.
Capacitate HDD (MB)	250
Player/inscripător DVD (GB)	-/-
Radio FM / Memorie posturi	-/-
Receiver TV analog/digital	+/-
Număr tuner	1
Update firmware automat	+
Decoder videotext	+
VPS	+
Display pe aparat / Posibilitate de oprire	+/+
Sistem de sunet	5.1
INTERFAȚE	
Bluetooth	-
LAN / WLAN	-/-
Slot pentru card memorie	-
USB	-
Intrare/ieșire optică	-/-
Slot pentru card decodare	-
Mufă S-Video in / Cinch audio-in pe panoul frontal	+/+
Video-in Cinch pe panoul frontal (Y/C)	+
FORMAT AUDIO-VIDEO	
JPG / GIF / TIF / Photo CD	-/-/-/-
MPEG-1 / 2 / 4	-/+/-
MP3	-
Windows Media Player / DivX	-/-
Stream MP3 / Real	-/-
EPG	
Sortare după oră/categorie	+/+
Număr zile conținut EPG	5
EPG pentru toate canalele recepționate	+
Funcție căutare în EPG	-
ÎNREGISTRARE	
Funcție de înregistrare în serie	+
Programare la distanță	+
Înregistrare vizibilă optic	+
Număr nivele calitate la înregistrare	4
REDARE	
Nivele de viteză la derulare înainte/înapoi	4/4
Pauză	+
Denulare	+
MĂSURĂTORI	
Gresite telecomandă (greșeli)	124
Durată boot din stare oprită (secunde)	93
Durată boot din standby (secunde)	29
Consum energie standby (watt)	20
Consum energie redare (watt)	30,2

PERSOANELE PRIVATE SUNT RAREORI ȚINTA ATACURILOR HACKER-ILOR, ÎNSĂ FRICA PĂZEȘTE PEPENII. CONNECT ÎȚI ARATĂ CUM SĂ-ȚI PROTEJEZI REȚEAUA DE INTRUȘI.

ASIGURAREA CONEXIUNII LA ROUTER

Prin introducerea unei adrese specifice de router, de exemplu 192.168.1.1, oricare participant la rețeaua ta WLAN se poate conecta la router-ul tău. Cele mai multe routere au nume de user și parole ușor de ghicit, ca de exemplu cuvintele „admin” sau numele producătorului. Exact aceste date ar trebui schimbate. Dacă persoane neavizate se conectează la router-ul tău, pot schimba setări importante, ba chiar poți fi eliminat chiar tu din propria rețea, în cel mai rău caz.



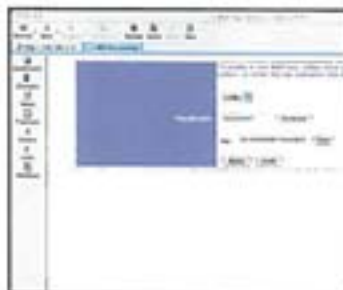
ASCUNDEREA NUMELUI REȚELEI

Cea mai simplă, dar și cea mai puțin eficientă formă de protecție este ascunderea rețelei. Dezactivează la router-ul tău opțiunea „SSID Broadcast”, iar prescurtarea SSID la locul numelui rețelei. Dacă această valoare nu este afișată, alți utilizatori vor primi un mesaj de genul „rețea necunoscută”. Hardware-ul mai vechi este compatibil cu WLAN doar în cazul în care este introdusă valoarea SSID corectă. Dacă nu te poți lipsi de un nume de rețea, ar trebui să-l alegi în așa fel încât să nu facă referire directă la tine.



SECURIZARE WEP

Cea mai des utilizată formă de protecție a rețelelor WLAN este securizarea prin Wireless Equivalent Privacy. Este vorba despre crearea unui cod pe 64 sau 128 biți, cunoscut de router și de ceilalți participanți la rețea. Deși codul respectiv poate fi spart, pentru protecția necesară la tine acasă este suficient, cu condiția să respecti anumite reguli. Dacă se poate, alege soluția pe 128 biți și schimbă regulat codul.



ȘI MAI MULTĂ SIGURANȚĂ CU WPA

Noul standard Wireless Protected Access a merit să umple nișele din securitatea rețelei, apărute în urma utilizării procedurii WEP. Cu WPA, fiecare participant la rețea negociază un nou cod de acces la înregistrarea în bază. Se limitează repetarea codului în eter, tocmai pentru a scădea posibilitatea de a fi interceptată din afară. WPA este mult mai sigur decât WEP; dacă lucrezi cu date confidențiale sau ți-e frică de curiozitatea vecinului, merită să-ți iei hardware compatibil WPA.



FILTRAREA ADRESELOR MAC

Cu ajutorul opțiunii MAC Addressing Filtering, îi poți exclude categoric pe neaveniți: adresa MAC a unui device WLAN îl identifică fără drept de apel, asemănător cu numărul IMEI la telefoanele mobile. Prin introducerea numărului respectiv, doar hardware-ul acceptat de tine va avea acces la rețea, restul rămânând pe afară. Partea mai puțin practică este că și utilizatorii legitimați au nevoie mai întâi de aprobarea ta pentru a avea acces prima oară. Atenție: routerele mai vechi te pot exclude din rețea, dacă nu introduci mai întâi adresa MAC.



Accesarea wireless a Internetului e tot mai răspândită. Punctele de acces se înmulțesc nu doar în locurile publice, tot mai mulți utilizatori particulari dotându-și locuințele cu instalația necesară. E însă nevoie de precauție: dacă pui în funcțiune un astfel de hotspot, ar trebui să-l protejezi de intruși. De pildă, cineva cu un notebook în brațe ar putea trage mașina în fața casei tale, s-ar putea conecta la rețeaua ta și ar naviga gratuit pe Internet cât are chef. Dacă ai acces la Internet de tip flat-rate, nu vei plăti extra pentru traficul suplimentar. Dacă însă folosești un tip de acces cu contorizare exactă a duratei sau volumului de date schimbate ori dacă folosești ISDN pentru acces la Internet, factura imensă de la sfârșitul lunii te va surprinde. În plus, dacă ești abordat de o asemenea persoană, conținutul accesat de aceasta poate avea chiar și consecințe juridice asupra ta. Ca să nu mai amintim protecția datelor personale de pe hard disk.

Nu-ți fă însă griji, pentru că nu ești cu totul la cheremul răufăcătorilor. Standardul WLAN include diferite niveluri de siguranță. Semnalul radio poate fi codat folosind proceduri ca și WEP sau WPA, ce țin musafirii nepoftiți la distanță și-ți fac invizibilă rețeaua.



Security Inside:
aparatele WLAN
actuale oferă pe
lângă metodele
standard de
securitate și
standardul WPA
optimizat.

FACTORUL DIVERTISMENT

REDACTAT DE: RODICA BOITOS

În limbaj PalmOne, Zire înseamnă automat utilizatori privați. La două din modelele noi, **MUNCA DE ORGANIZARE NU EXCLUDE DISTRACȚIA.**

PALMONE ZIRE 31

AVÂND UN PREȚ DE CCA. 159 EURO, ZIRE 31 E CEL MAI ACCESIBIL PDA COLOR. TOTUȘI, SĂ FIE CHIAR UN CHILIPIR?

În fond, dotarea soft a modelului Zire 31 este spartană. Multe aplicații utile pentru un PDA trebuie instalate ulterior, ceea ce înseamnă achiziționarea lor. Cei ce-și doresc unul, ar trebui să vadă dacă nu ar ieși mai ieftin cu achiziția unui model dotat din start cu tot ce trebuie, de exemplu Zire 72, acesta având și un display de o calitate superioară.

Cei mai mulți utilizatori folosesc însă PDA-ul la îndeplinirea unor sarcini zilnice, caz în care Palm Zire 31 este suficient. În plus, micul asistent are încorporată o funcție găsită mai degrabă la modelele de lux, și anume player MP3. Pentru a beneficia de avantajele lui, Palm a prevăzut o mufă pentru căști și un slot pentru carduri SD. Fișierele audio pot fi astfel salvate și redade de pe card. Memoria de 16 MB este mai mult decât suficientă pentru stocarea datelor PIM. Micul asistent lasă loc și pentru alte aplicații. Procesorul Intel XScale la 200 MHz e responsabil de buna funcționare chiar și a aplicațiilor mai complexe. Grație acestor valențe, un începător poate deveni în timp un utilizator profesionist.





PALMONE ZIRE 72

CAMERA DE 1,2 MEGAPIXELI ÎNCORPORATĂ ÎN PALMONE ZIRE 72 ESTE DEJA UN INDICIU AL NIVELULUI DOTĂRIILOR. CE ALTCEVA MAI ARE DE OFERIT ACEST MODEL DESTUL DE SCUMP, LA CCA. 329 DE EURO?

Camera recunoaște petele de alb ca atare și le redă în consecință. Prin urmare, spectrul de culori utilizat poate fi considerat bun. Rezoluția și claritatea imaginii în centru sunt rezonabile, chiar dacă pe margini mai lasă de dorit. Oricum, calitatea o depășește pe cea a multor camere integrate în PDA-uri sau în cele mai multe telefoane mobile de azi. Chiar dacă nu egalează standardele camerei încorporate în Sony Clie NZ90, are față de acesta avantajul prețului și dimensiunilor. Pe lângă cameră, Zire 72 oferă și alte dotări de lux, dintre care merită aplaudate îndeosebi browser-ul, clientul de e-mail, MMS și SMS, aplicațiile Office, player-ul audio și video, viewer-ul de imagini. Hardware-ul este reprezentat de procesorul XScale din cea mai nouă generație și de cei 32 MB memorie de lucru. Cine vrea să folosească latura multimedia ar fi bine să investească într-un card SD. Practică este și interfața bluetooth, cu ajutorul căreia se elimină nervii pe care ți-i faci cu IrDA.

Când odorul face primii pași prin casă, toată lumea trebuie s-o știe. Sau dacă nu chiar toată lumea, măcar prietenii și rudele. Așa că lei rapid mobilul cu cameră, imortalizezi momentul și-l expediezi apoi pe MMS tuturor. Doar că, din păcate, pe imaginea VGA nu se poate distinge exact dacă e vorba de băiatul tău sau de fetița cu doi ani mai mare a vecinului. Dacă ai noroc, ai la îndemână un PDA cu cameră de peste un megapixel, iar imaginile le trimiți automat pe e-mail. Ce-i drept, astfel de PDA-uri nu sunt pe toate gardurile, iar dacă vedeai unul, era fie prea mare, fie prea scump. Sau nu?

PalmOne pare să ofere soluții pentru câteva din aceste probleme. Zire 72, cu o cameră de 1,2 megapixeli integrată, este ceva mai mic și mai ușor decât modelul

precedent, Zire 71, care de altfel putea face poze doar la rezoluție VGA. La cei cca. 329 de euro, rămâne în limitele de preț ale modelelor fără talente foto. Cine consideră și asta o sumă ridicată mai are o alternativă prin modelul Zire 31, care costă jumătate: cca. 159 de euro.

Mai multă dotare într-o carcasă mai mică

Față de modelul mai mic, Palm Zire 21 (testat de **connect** în numărul 26), 31 a tras de fiare puternic. Doar la autonomie se poate vorbi de o scădere, Zire 31 plătind tribut pentru display-ul color. În cifre, acest lucru înseamnă șapte ore și 14 minute autonomie la 31, în comparație cu cele 14 ore la modelul 21.

Pierdere dureroasă? Dacă privim compensațiile, nu chiar. În primul rând ar fi display-ul **STN** color, mult mai agreabil decât cel monocrom al modelului Zire 21. Apoi, simbolurile color de pe ecran și transparența mărită a informațiilor sunt și ele aspecte ce avantajează modelul color. La rezoluția afișării, ambele modele sunt rămase în urmă (160 x 160 de pixeli), dar până la urmă și PalmOne trebuia să facă undeva economii. Situațiile extreme le pun probleme ambelor modele: 21 e mai puțin confortabil în condiții de iluminare proastă, display-ul nefiind iluminat, iar la 31 în situația inversă, deoarece reflectă lumina, având tehnologie **transmisivă**.

Un argument poate chiar mai important decât display-ul color este interfața audio integrată, sub forma player-ului audio Real Player și softului de redare fișiere MP3 în

Zire 31. Pe drum, poți avea parte de relaxare prin intermediul melodiilor preferate, cu condiția să ai la dispoziție o pereche de căști și un card SD cu melodiile stocate. Slot-ul SD este un alt avantaj major față de modelul Zire 21. În plus, memoria de lucru a modelului 31 este de 16 MB, în comparație cu cei 8 ai lui 21.

Slăbiciuni mai vechi și îmbunătățiri mai noi

Ca și până acum, atât modelului Zire 31, cât și lui 72 îi lipsește un acumulator șanjabil și un docking station. Pentru sincronizare cu PC-ul se folosește un cablu USB. O ușoară creștere a nivelului detaliilor am sesizat-o la interfața utilizatorului și la soft: în agendă, de pildă, avem acum posibilitatea anexării de

imagini la contacte, iar pentru data de naștere există un câmp separat, ce poate fi sincronizat și cu Outlook. Calendarul conține un preview al termenelor următoare, al sarcinilor curente, iar la Zire 72 și al e-mail-urilor noi.

Clasă business în straine simple

O altă funcție utilă la Zire 72 este capacitatea de a înregistra memo-uri vocale; modelul precedent nu era dotat cu un microfon. Aplicația Documents-to-Go apare tot pentru prima oară pe un PDA din seria Zire la PalmOne. Împreună cu browser-ul și cu programul Versa Mail, Zire 72 se recomandă și utilizatorilor business, deși tot mai multe firme interzic introducerea în perimetrul companiei a PDA-urilor cu cameră, adică la fel cum o fac cu mobilele cu cameră.

Senzorul camerei de o înaltă rezoluție profită de performanțele noului procesor Intel XScale PXA 270, integrat în PalmOne Zire 72. Acesta poate comunica direct cu procesoare foto de până la 4 megapixeli. Redarea clipurilor video se face fără probleme, grație vitezei de tact de 312 MHz a procesorului. În locul formatelor proprii, PalmOne se bazează acum pe ASF (MPEG-4) și pe formatul MPEG-1, cu un nivel mai slab de comprimare, însă ceva mai răspândit.

Noul PalmOne Zire 72 nu se va folosi încă de noul sistem de economisire a energiei, Intel Wireless SpeedStep, integrat în procesor. Chiar și fără acesta, atinge o autonomie medie de șase ore, ceea ce reprezintă un rezultat satisfăcător.

Ca și punct de atracție pentru persoanele comunicative, Zire 72 vine dotat cu client de e-mail și SMS/MMS, comunicând cu mobilul



PALMONE ZIRE 31



DEGETE ASCUȚITE

Cardul SD este foarte adânc plasat în carcasă, ca la Zire 72. Pentru introducerea și scoaterea cardului ai nevoie de degete subțiri sau unghii mai lungi.



MUSIC IN THE AIR

Cu ajutorul softului Real Player și ai mufei pentru căști, Zire 31 este un adevărat jukebox. De melodii, căști și card SD se ocupă utilizatorul.

PALMONE ZIRE 72



ACCESORII DE DRUM

Pentru ca utilizatorii să se poată folosi de rețelele electrice din toată lumea, de la 100 la 240 volți, PalmOne livrează adaptoarele necesare.



SHOOTING STAR

Cu o cameră de 1,2 megapixeli în format de 1.280 x 960 de pixeli, Zire 72 lasă în urmă aproape toate mobilele cu cameră și PDA-urile cu cameră foto.



PREVIEW

În ciuda delay-ului expunerii, display-ul oferă o imagine de ansamblu bună, dacă motivul se află în memorie.



NU E DE PUS PE HĂRTIE

Pentru imprimare pe hârtie foto clasică în format 10 x 15 cm, cei 1,2 megapixeli înseamnă prea puțin, iar în plus partea optică dă dovadă de ceva puncte slabe.

prin interfețele IrDA sau bluetooth încorporate. Pentru o experiență multimedia optimă, modelul Zire 72, cu 32 MB memorie de lucru, ar avea nevoie și de un card SD.

Dotare bună la bani puțini

Ambele modele nou intrate pe piață oferă un nivel mai ridicat al dotărilor, comparativ cu modelele precedente, dar și față de celelalte modele din seria Zire, aflate pe o treaptă calitativă inferioară. Acest considerent, la care se adaugă prețul ușor majorat, i-a atras un „foarte bine” modelului Zire 72 și un „excellent” pentru Zire 31. Este cu atât mai surprinzător cu cât laboratorul de teste **connect** a folosit ca sistem de punctare cel pentru PDA-uri aflate la un nivel superior clasei lor, cele de față fiind mult mai strict punctate.

Glosar

✓ **ASF Advanced Systems Format** (anterior Advanced Streaming Format) este un format pentru fișiere audio, video și imagini, proprietar Microsoft, ce suportă diferite niveluri de compresie, cel mai des MPEG-4.

✓ **Display transmisiv** Este luminat din fundal, neutilizând lumina venită din față. În medii mai luminoase, iluminarea proprie nu este suficient de puternică pentru ca pupila ochiului uman să poată reacționa la ea.

✓ **STN Super Twist Nematic**. În locul câmpului electric produs cu ajutorul tranzistorilor, display-urile STN utilizează simpli conductori electrici pentru a manevra cristalele lichide. Procedura nu e cea mai bună, display-urile STN fiind plasate calitativ sub TFT-uri.

Concluzie Connect

Prețul scăzut al noului PalmOne Zire 31 reduce la tăcere criticile care ar putea privi vreun detaliu scăpat din vedere. Dacă ești în căutarea unui organizator color pentru sarcinile de zi cu zi și nu numai - vorbim aici inclusiv de MP3 și opțiuni de upgrade - ești în locul potrivit. Neajunsurile comune organizatorilor PalmOne (lipsa soft-urilor din pachetul inițial) au dispărut la PalmOne Zire 72, care are instalat cam tot ceea ce-i trebuie unui PDA, inclusiv aplicațiile multimedia. În plus, hardware-ul e reprezentat de un procesor rapid, cameră cu înaltă rezoluție și autonomie de calitate, totul la dimensiuni reduse. Una peste alta, merită recomandarea **connect**.

ORGANIZER



PRODUCĂTOR Model	PalmOne Zire 72	PalmOne Zire 31
Preț	(euro)	cca. 159

DOTARE ȘI TEHNOLOGIE

SISTEM		XScale PXA 270/312	XScale PXA 255/200
Procesor / Frecvență de tact	(MHz)	32/1.056	16/1.040
RAM instalat / RAM maxim	(MB / MB)	Fix	Fix
Tip ROM			
INTERFEȚE			
USB / IrDA / Serial		+ / + / -	+ / + / -
Slot primar/secundar		MMC/SD card / -	MMC/SD card / -
Bluetooth / WiFi / Mufă pentru căști		- / - / +	- / - / +
DISPLAY			
Tip		transrefl. TFT	transmisiv STN
Afișare / rezoluție	(pixeli)	65.536 culori/320 x 320	4.096 culori/160 x 160
Diagonală	(cm)	7,6	6,6
Iluminare display		+	+
SOFTWARE INCLUSIV ÎN PACHET			
Sistem de operare		Palm OS 5	Palm OS 5
Sincronizare cu Outlook / Mac		+ / +	+ / +
PIM pentru Windows / Mac		Palm D. / Palm D.	Palm D. / Palm D.
Gestionare adrese/termene/sarcini/insemnări		+ / + / + / +	+ / + / + / +
E-mail / POP sau SMTP / Desktop		+ / + / +	opt. / opt. / opt.
Browser Web / WAP; software SMS/fax		+ / + / + / opt.	opt. / opt. / opt. / opt.
Player MP3/video / Voice recorder		+ / + / +	+ / opt. / -
FUNCȚII			
Difuzor / Microfon / Alarmă cu vibrație		+ / + / -	+ / - / -
Tip acumulator/sarjabil		Li-Ion / +	Li-Ion / -
Alimentare curent la PDA/Cameră		+ / +	+ / -
DIMENSIUNE ȘI GREUTĂȚE			
Lungime x lățime x grosime	(mm)	116 x 75 x 17	112 x 74 x 16
Greutate	(g)	136	116

MĂSURĂTORI

AUTONOMIE			
Autonomie tipică	(ore)	6	7:22
Operare fără / cu iluminare	(ore)	7/6:44	10:59/9:34
În lucru (introducerea text / răspuns)	(ore)	5:46/5:06	7:20/5:04
Durată standby stins	(zile)	32	78
PERFORMANȚĂ			
Sincronizare PC (200 adrese / 100 sarcini)	(s)	4/4	3/2
Sincronizare PC (100 memo-uri / 100 e-mail-uri)	(s)	2/9	2/resp.
Clătare din 200 adrese / 100 memo-uri	(s)	<1/<1	<1/<1
DISPLAY			
Luminozitate maximă	(cd/m ²)	81,3	60,2

REZULTATE TEST

AUTONOMIE	max. 100	bine (78)	bine (84)
Standby	10	9	10
Pornit	90	69	74
DOTARE	max. 200	bine (167)	suficient (120)
Sistem	25	14	11
Display	85	74	60
Interfețe	35	25	19
Funcții	20	19	11
Software	35	35	28
UTILIZARE	max. 125	foarte bine (114)	foarte bine (114)
Manevrabilitate	75	73	74
Calitate	20	17	16
Utilizare	25	20	20
Documentație / suport	5	4	4
PERFORMANȚĂ	max. 75	foarte bine (71)	foarte bine (67)
Sincronizare	40	40	40
Clătare	10	10	10
Memorie	25	21	17
REZULTAT CONNECT	max. 500	430 foarte bine	394 bine
Preț/performanță		foarte bine	excellent

*Autonomie în cazul rularii unor aplicații normale pentru organizator; în cazul unor aplicații mai complexe (audio, video, navigare etc.), valorile autonomiei pot scădea considerabil.



Putere la purtător

Logica aduce ca argumente o duzină de motive împotriva achiziționării unui subnotebook: display-ul mic, tastatura neobișnuită, performanța scăzută, prețul ridicat. Experiența arată însă că nouă din zece persoane care au avut un subnotebook într-o călătorie se vor întoarce și cu proxima ocazie la acest tip de calculator mic și ușor.

Cele două subnotebook-uri actuale, Asus M5200N (cca. 1.899 de euro) și IBM ThinkPad X40 (cca. 2.306 de euro), au ambiții mari privind atragerea utilizatorilor spre formatul mini. Ba chiar mai mult: având 1.260 de grame (IBM), respectiv 1.544 de grame (Asus), aceste subnotebook-uri sunt mult sub limita superioară neoficială a celor două kilograme.

Tehnologie Centrino și accesorii utile

Un notebook devine mai greu de cărat când îți se deschide apetitul pentru upgrade-uri la hardware, componente ce pot fi foarte utile, fiecare în funcție de scopul merit, după cum o arată și testele din paginile următoare.

Ambii candidați folosesc tehnologia Intel Centrino cu procesor Pentium M, chipset 855 și WLAN, conform IEEE 802.11b. Ca diferență, IBM folosește o variantă **LV**, ce realizează economii la consumul de energie al procesorului de 1,2 GHz, iar Asus folosește varianta normală de 1,6 GHz. Având o memorie de lucru de 512 MB, ambele modele sunt capabile de multitasking veritabil.

Cei ce călătoresc mult prețuiesc bagajele mici. Cu ajutorul noilor **SUBNOTEBOOK-URI DE LA ASUS ȘI IBM**, poți porni la drum lejer, fără multe bagaje, dar păstrând în același timp suportul calculatoarelor performante.

REDACTAT DE RODICA BOITOS



Opțional: docking station-ul livrat opțional oferă multe conexiuni posibile, precum un spațiu pentru o unitate optică.



Punctul pe I: trackpoint-ul conduce cursorul mouse-ului pe ecran în mod dinamic, cu alte cuvinte mai repede sau mai încet, conform modului de utilizare.

IBM X40 2371

GRĂȚIE MANEVRABILITĂȚII ȘI CONECTIVITĂȚII RIDICATE, X40 ESTE UN COMPETENT PARTENER DE DRUM. APOI, GRĂȚIE LISTEI ENORME DE ACCESORII, POATE FI FOARTE UȘOR PERSONALIZAT.

IBM X40 are un fel de airbag instalat pentru protecția hard disk-ului. De bună seamă, nu „am scăpat” aparatul de pe masa din bucătărie doar pentru a controla apoi dacă mai găsim datele pe hard disk. Un lucru este însă posibil fără a deteriora acest aparat, cu carcasa ranforsată cu titan: activarea sistemului Active Protection. Dacă X40 este scuturat prea puternic, oprește orice operație de citire sau scriere de pe hard disk. O dată ce s-au liniștit apele, poate continua activitatea. Excelent gândit, nu? Același lucru se poate spune și despre dotarea cu interfețe, ce conține bluetooth și infraroșu pentru un contact optim cu telefonul mobil, un slot pentru card-uri PC de tip II, compatibil și cu cardphone-uri UMTS. Interfața WLAN (802.11b) facilitează utilizarea vreunui hotspot disponibil. În cazul

unui hotel mai vechi, îți stă la dispoziție un modem analog, pentru conexiuni Ethernet de mare viteză ai **Gigabit Ethernet**, iar pentru fotografii și MP3 ai la dispoziție un slot SD integrat. Interfața USB inclusă este conformă standardului 2.0. Una dintre cele două mufe USB poate fi utilizată în versiunea **powered**, pentru furnizarea directă de energie electrică device-urilor ce necesită mai mult de 2,5 wați. Lăudabil, conexiunile sunt plasate pe ambele părți și sunt ușor de folosit, ceea ce mărește considerabil punctajul la manevrabilitate. Tastatura - care nu poate fi numită chiar tipică - permite introducerea ușoară a datelor, mecanica și suprafața tastelor fiind gândite pentru utilizare îndelungată. Ceva mai redusă decât ne-am fi așteptat a fost autonomia oferită de acumulatorul

standard cu patru celule, care în condițiile simulate de benchmark-ul MobileMark 2002 a oferit două ore și 43 de minute de energie. Cine vrea mai mult poate comanda direct acumulatorul cu opt celule, care ar trebui teoretic, cel puțin - să dubleze autonomia. Dacă tot nu e de ajuns, recomandăm un acumulator de rezervă (355 grame, preț 250 de euro), care se conectează sub carcasa și care, în condițiile testului, a adăugat încă două ore și 43 de minute. Un alt accesoriu: un docking station practic (230 de euro), cu spațiu suficient pentru o unitate optică. Prin aceasta, IBM lasă o impresie bună și pe biroul de la firmă, performanța fiind oricum suficientă pentru munca la birou.

Rezultat conect: bine (400 puncte)





Cuprins

Radiografie UMTS	57
UMTS pe larg	
Protecție contra hackerilor de mobile	58
Securitate și lipsuri la bluetooth	
Telefonie prin Internet	59
Protocoale utilizate de Voice over IP	
Scrisoarea ta	60
Prețuri	62-69
Telefoane mobile	62
Organizare	68
Tarife	70-75

Radiografie UMTS

IMAGINEAZĂ-ȚI CĂ MERGI PE STRADĂ CU TELEFONUL ÎN MÂNĂ ȘI PORȚI O CONVORBIRE AUDIO ȘI VIDEO CU UN PRIETEN AFLAT LA ZECI SAU MII DE KILOMETRI DISTANȚĂ, ORI IMAGINEAZĂ-ȚI VITEZE DE DOWNLOAD DE 2 MBPS. ȘI ACUM DESCHIDE OCHII. CEEA CE AI VISAT E POSIBIL, DEOARECE TEHNOLOGIA CARE ÎȚI PERMITE ACCESUL LA ACESTE SERVICII ȘI MULTE ALTELE A ÎNCEPUT SĂ FIE IMPLEMENTATĂ ȘI ÎN EUROPA. CE ÎNSEAMNĂ UMTS ȘI CE ADUCE NOU PE PIAȚĂ, AFLI CITIND MAI JOS.

TEXT: DANIEL CHIRA

UMTS este prescurtarea de la Universal Mobile Telecommunications System (Serviciul Universal Mobil de Telecomunicații) și reprezintă o evoluție în termeni de servicii și transfer de date a actualelor rețele de telefonie către 3G (telefonie mobilă de generație a treia). Institutul European de Standarde în Telecomunicații (ETSI) a ales denumirea UMTS pentru a defini un sistem de telecomunicații care este poziționat pe o bandă de 2,1 GHz, așa cum este în Europa și în alte regiuni ale lumii în care funcționează această frecvență. În America de Nord și în America de Sud, WCDMA utilizează alte porțiuni ale benzii de frecvență. UMTS face parte din viziunea IMT-2000 a Uniunii Internaționale de Telecomunicații, viziune a unei familii globale de sisteme de telecomunicații mobile 3G.

Având un rol important în cadrul familiei 3G, UMTS este o soluție normală pentru dezvoltarea rețelelor GSM, care la ora actuală au depășit cifra de un miliard de abonați (reprezintă puțin peste 70% din piața de telefonie).

UMTS egal 3G

Cele mai importante noutăți introduse de UMTS sunt: viteza de transfer mult mai mare (2 Mbps staționar și 384 kbps pentru terminale în mișcare), rularea de aplicații multimedia, calitate și capacitate crescute. Prin urmare, UMTS poate fi considerat ca o tehnologie de convergență între comunicațiile mobile, fixe și de tip Internet. Tehnologia de transmisie folosită este CDMA (Code Division Multiple Access) și de bandă largă (Wideband CDMA - WCDMA) prin care semnalele se transmit simultan, partajând lățimea de bandă a spectrului de frecvență alocat serviciului. Rețelele mobile 3G sunt diferite de rețelele din generația 2G, cu care se operează în lume la ora actuală. Diferența principală între cele două tipuri de rețele este dată de prezența aplicațiilor multimedia. Dintre acestea pot fi enumerate videotelefonul și videoconferința.

Trecerea de la rețelele din a doua generație spre viitoarea infrastructură UMTS se face prin intermediul serviciului General Packet Radio Service (GPRS), care oferă oarecum un serviciu intermediar între

primele două, permițând viteze de comunicație mai ridicate (de la 56 kbps la 114 kbps) decât cele atinse în cazul rețelelor 2G, dar neavând calitatea serviciilor și multitudinea aplicațiilor oferite de 3G.

Scopul UMTS este de altfel cel de integrare a serviciilor de telefonie cu cele de Internet într-un singur sistem, bazat pe un singur tip de echipament.

UMTS în Europa

Pentru a realiza o acoperire universală, UMTS include în structura sa, pe lângă sistemele celulare și necelulare de comunicații terestre, sisteme de comunicații prin sateliți. La ora actuală, cea mai mare parte a traficului în UMTS este realizată prin intermediul sistemelor terestre, care reprezintă componenta principală a UMTS. Totuși, din calcul nu pot fi scoase sistemele de sateliți care oferă deja soluții în zonele în care sistemele terestre sunt dificil de amplasat și inevitabil ele vor constitui punți de legătură între sisteme de la sol, amplasate în zone depărtate.

Accesul la rețele 3G înseamnă, din punct de vedere al utilizatorului, realizarea unei conexiuni permanente la rețeaua de voce și date, cu viteze de comunicație mult superioare celor practicate astăzi. Deși analiștii au anticipat o reducere a prețurilor la aceste servicii, operatorii europeni s-au lovit de o problemă majoră, lipsa unor terminale viabile care să poată funcționa în rețelele UMTS. Lansarea pe piață a primelor terminale UMTS nu a avut impactul așteptat de către operatori. Dimensiunea telefoanelor, greutatea lor dar și problemele de software au condus la faliment în cazul multor firme.

La ora actuală, în Europa au fost implementate mai multe rețele UMTS, iar Anglia, Austria, Germania și Olanda se află în plutonul fruntaș. Nici România nu stă departe de UMTS, în acest an fiind anunțate două upgrade-uri de rețea, este vorba de introducerea EDGE și trecerea în faza următoare a tehnologiei CDMA.



Mobile UMTS puse la treabă. Și din vârf de munte poți fi supravegheat.

Scrisoarea ta

Scrie-ne părerea ta despre revistă, despre ce îți place sau ce te enervează. **Scrisoarea lunii** va fi premiată cu un **abonament pe un an**.

SCRISOAREA LUNII

@ „Telefoanele sunt făcute ca să telefonezi întâi și întâi, ori eu nu am văzut creșteri spectaculoase la calitățile de emisie-recepție, durata de viață a acumulatorilor, calitățile acustice. O fi WAP, GPRS, EDGE etc, dar eu nu folosesc și nu sunt interesat. Deci, unde voi găsi un mobil care să nu piardă semnalul, care să reziste minim zece ore de convorbire sau 15 zile de standby sau două ore de convorbire plus zece zile în standby? Care să nu piardă semnalul deloc și să se audă loud and clear orice-ar fi? Care să aibă o sonerie pe care s-o aud indiferent de gălăgie. Care să nu aibă nici o defecțiune timp de cinci ani. Care să aibă cel puțin 500 de poziții în memorie cu trei-patru numere de telefon, adresă completă, adresă de e-mail. Să aibă cel puțin 100 de poziții de memorare calendar (termene, sarcini, onomastici), să nu fie mai mare decât Siemens ME45 și să rabde apă, șocuri, praf. Să aibă ecran color citet, indiferent de lumină (sau întuneric) și să nu coste mai mult de 200 de euro. Nici nu știți de când aștept să îl văd în connect (că în altă parte unde) ca să îmi pot schimba credinciosul Siemens. Al! Să nu uit! Dacă se poate, nu cu cod PIN sau de securitate, ci cu sistemul acela nou cu amprentă.”

Mihai Surdulescu, Craiova

Poate că nu există încă exact ce ai descris tu mai sus, dar nici departe nu suntem. Există deja o mulțime de modele cu acumulatori foarte rezistenți, ca să nu mai vorbim de memorii. Că nu se va strica niciodată în cinci ani, asta nu cred că poate să ne garanteze nimeni. Eventual bunul Dumnezeu.

@ „Ce șanse sunt să apară în următorii doi ani telefonii 3G în România, pentru că de când am utilizat un NEC e616 de la un prieten din Italia numai la telefonul acela îmi stă gândul și la ce poate să facă această minune de telefon? Aștept un răspuns.”

Raul Cenușă

Șanse destul de bune, deși probabil că va dura puțin mai mult din cauza

serviciilor și a terminalelor scumpe. Se pare că deocamdată nici în țările occidentale, unde s-a lansat, telefonii 3G nu se bucură încă de succesul scontat. Anul acesta, Ministerul Telecomunicațiilor și Tehnologiei Informației va scoate la licitație licențele UMTS. Așa că, era 3G se apropie.

@ „Observ că aveți mai mult timp să dați răspunsuri celor care vă trimit scrisori cu niște subiecte destul de superficiale. De exemplu, cei mai mulți trimit scrisori sau e-mail-uri cu dileme de-a dreptul existențiale: „Ce telefon îmi recomandați dintre Alcatel OT 735 și Motorola T720?” Aceasta chiar fiind o întrebare pe care v-o adresează un cititor în ultimul număr al revistei. Iar întrebări de genul acestora sunt cel puțin una-două în fiecare număr. Păi fără să îmi mai cer scuze, oamenii de genul acesta mi se pare că nu își pun deloc capul la contribuție. Dacă ar citi cu atenție articolele voastre despre telefoanele dorite și în același timp ar merge la un dealer și ar butona puțin acele telefoane, ar intra puțin prin meniul fiecărui model de mobil ar putea să ia ei singuri o decizie asupra telefonului pe care doresc să-l achiziționeze, fără a mai fi nevoite să facă pe neajutorăți și să vă ceară părerea număr de număr. Când citesc scrisorile lor sincer mi se rupe inima când mă gândesc în ce mare impas se află. Fără a avea ceva cu cititorul a cărui întrebare am citat-o mai sus, tot el vă mai întreabă „de ce românii nu apreciază mobilele bune (de exemplu Sony Ericsson T300)”. Întrebarea asta este retorică sau este o întrebare stupidă, oricum ar fi nu prea își are rostul.”

Cosmin Ionuț Sandu

Faptul că nu ai primit un răspuns detaliat la ampla scrisoare pe care ne-ai trimis-o nu înseamnă că ea nu a fost tratată cu atenția cuvenită. Multe dintre afirmațiile tale sunt pertinente, inclusiv în ceea ce privește semnalarea celor câteva erori pe care le-ai descoperit. Dar că te deranjează că răspundem „anumitor” cititorilor care nu ne adresează decât întrebări „superficiale” nu înțeleg. Pentru fiecare dintre cititorii noștri, mai informați

sau mai puțin informați, întrebarea pe care o pun este importantă, la fel ca și răspunsul venit din partea redacției connect. Nu suntem o revistă elitistă, ci una destinată tuturor categoriilor de cititori.

@ „Sunteți o revistă excelentă! Știți de ce? Pentru că și cel mai mare prost poate deveni inteligent! Până și acei termeni abreviați cu litere de tipar sunt explicați pe înțelesul tuturor. Am și eu câteva întrebări: întotdeauna pe prima pagină sus apare tipărit connect, cea mai mare revistă de telecomunicații din Europa. Eu locuiesc în Italia de aproape un an și nu am văzut nici măcar cuvinte apropiate care să se potrivească cu connect. De ce? Prețurile pe care voi le publicați în revistă sunt prea mari. Aș vrea să vă dau câteva exemple: Sony Ericsson P800 în revistă apare cu prețul cuprins între 627-827 euro pe când eu l-am văzut la un mare magazin cu 470 euro. Nokia 7600 pe care voi l-ați avut în test mult mai târziu pe când în Italia era de vreo patru luni în magazine costă 270 euro și la voi apărea cu 609 euro. Nokia 3650 costă 240 euro dar la voi costă 362 euro. Desigur sunt și altele care costă mai puțin cu mult. Oamenii când văd prețurile atât de mari nici nu se mai deranjează să meargă până la un magazin de telefoane pentru că deja au văzut în revistă prețul. Dar am și laude pentru voi: de când am descoperit lumea Internetului, nu pot rezista nici o zi fără ea și cred că revista voastră este cea mai bună în domeniul acesta. Nu pot să zic ca nu se găsesc și în Italia reviste de specialitate, dar ca a voastră nu mai există și nici nu cred că va mai exista!”

Alin Horj

Chiar mai inteligenți nu cred că devin cititorii noștri, dar cu siguranță sunt mai bine informați. Prețurile pe care le publicăm în revistă ne parvin de la anumite lanțuri de magazine cu care colaborăm și în principiu sunt aproximativ la fel peste tot. Desigur există excepții, mai ales dacă ai comparat prețurile cu cele din Italia. Iar în ceea ce privește faptul că nu ai găsit connect în Italia, motivul e simplu: deocamdată revista nu apare în această țară, ci în alte 15 țări europene.

SECȚIUNI NOI PE FORUM

SPECIFICAȚII TEHNICE



INTERFAȚĂ NOUĂ

STRUCTURĂ NOUĂ

www.connect.com.ro
VIITORUL ÎN COMUNICAȚII

PDA-uri

ORGANIZER



PRODUCĂTOR Model	Hewlett-Packard IPAQ H4150	Hewlett-Packard IPAQ H2210	T-Com Sinus WDA	Palm Tungsten C	Fujitsu Siemens Pocket Loox 610 BT/WLAN	Hewlett-Packard IPAQ H1940	Asus MyPal A620BT	Palm Tungsten T3	Hewlett-Packard IPAQ H1930	
Preț (euro)	cca. 669	cca. 551	cca. 499	cca. 504	cca. 719	-	cca. 379	-	cca. 338	
DOTARE										
Sistem de operare	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Palm OS 5	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Palm OS 5.2	Win Mobile 2003	
RAM instalat / RAM maxim (MB/MB)	64/1.088	64/4.160	64/4.160	64/1088	128/4.224	64/576	64/3.136	64/1.088	64/1088	
Tip ROM	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	
Tip acumulator/baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Ion	
Interfață USB / IrDA / serială	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	
Slot primar	MMC/SD card	CF card Tip II	CF card Tip II	MMC/SD card	CF card Tip II	SD card	CF card Tip II	MMC/SD card	MMC/SD card	
Slot secundar	-	MMC/SD card	MMC/SD card	-	MMC/SD card	-	-	-	-	
Mufa căști / Microfon	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/opt.	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	
Display	transrefl. TFT	transrefl. TFT	transrefl. TFT	transrefl. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transrefl. TFT	transf. TFT	transf. TFT	
Afișare (culori)	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	
Rezoluție (pixeli)	320 x 240	240 x 320	320 x 240	320 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 240	480 x 320	320 x 240	
Diagonală (cm)	8,7	8,9	8,9	7,6	8,9	8,8	8,9	9,5	8,8	
Luminare display	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Autonomie tipică (h) ¹	8:39	7:24	7:21	11:18	9:25	6:15	8:12	6:07	7:22	
Greutate (g)	133	184	158	178	199	125	147	147	119	
Dimensiuni (L x l x grosime) (mm)	112 x 70 x 14	126 x 72 x 13	125 x 75 x 16	122 x 78 x 17	135 x 73 x 18	112 x 70 x 13	125 x 77 x 14	109 x 73 x 14	112 x 70 x 13	
REZULTATE TEST										
Autonomie max. 100	79	81	83	95	87	79	85	77	82	
Dotare max. 200	176	178	180	166	182	170	167	171	164	
Utilizare max. 125	116	114	107	107	97	117	113	117	117	
Performanță max. 75	75	74	74	74	75	76	75	74	75	
Testat in connect	25/2004	21/2003	27/2004	19/2003	25/2004	23/2003	27/2004	24/2003	22/2003	
CONNECT CONCLUZIE max. 500	446	445	444	442	441	441	440	439	438	
Preț/performance	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	
	bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	bine	-	excellent	-	excellent	

¹ Autonomie la utilizare normală de organizer, la aplicații solicitante (audio, video, navigație etc.) rezultă valori semnificativ mai mici.

ORGANIZER



PRODUCĂTOR Model	Toshiba Pocket PC e760 BT	Palm Zire 72	Hewlett-Packard IPAQ H1915	Dell Axim X3 Standard	Toshiba Pocket PC e350	Toshiba Pocket PC e740BT	Palm Tungsten E	Dell Axim X5 64 MB	Sony Clie PEG-NX73V	
Preț (euro)	cca. 592	329	cca. 369	cca. 244	cca. 339	cca. 551	-	cca. 373	-	
DOTARE										
Sistem de operare	Win Mobile 2003	Palm OS 5	Pocket PC 2002	Win Mobile 2003	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	Palm OS 5	Pocket PC 2002	Palm OS 5	
RAM instalat / RAM maxim (MB/MB)	64/4.160	32/1.056	64/1.071	32/1.056	64/1.088	64/1.600	32/1.056	64/1.600	16/1040	
Tip ROM	Flash	Fixed	Flash	Flash	Flash	Flash	Fixed	Flash	Flash	
Tip acumulator/baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Polimer	
Interfață USB / IrDA / serială	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	
Slot primar	CF card tip II	MMC/SD	Card SD/MMC	MMC/SD card	MMC/SD card	Card CF tip II	Card SD/MMC	Card CF tip II	MemoryStick Pro	
Slot secundar	Card SD/MMC	-	-	-	-	Card SD/MMC	-	Card SD/MMC	-	
Mufa căști / Microfon	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	
Display	TFT transrefl.	transrefl. TFT	TFT transrefl.	transrefl. TFT	transrefl. TFT	TFT reflectiv	transrefl. TFT	TFT transrefl.	transrefl. TFT	
Afișare (culori)	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	
Rezoluție (pixeli)	320 x 240	320 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 240	240 x 320	320 x 320	320 x 240	480 x 320	
Diagonală (cm)	9,5	7,6	8,9	8,8	8,9	8,6	7,6	8,8	9,7	
Luminare display	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Autonomie tipică (h) ¹	5:42	6:00	7:04	8:27	5:53	4:50	5:50	6:38	7:05	
Greutate (g)	186	132	121	136	149	181	131	203	236	
Dimensiuni (L x l x grosime) (mm)	125 x 80 x 16	115 x 75 x 15	112 x 79 x 13	117 x 75 x 14	125 x 80 x 12	125 x 80 x 16	115 x 76 x 12	128 x 83 x 19	132 x 72 x 19	
REZULTATE TEST										
Autonomie max. 100	76	78	81	84	75	69	77	82	83	
Dotare max. 200	176	167	162	159	159	173	153	168	167	
Utilizare max. 125	104	114	115	115	117	106	115	92	97	
Performanță max. 75	74	71	71	68	73	73	71	73	67	
Testat in connect	22/2003	30/2004	20/2003	27/2004	19/2003	11/2002	24/2003	16/2003	24/2003	
CONNECT CONCLUZIE max. 500	430	430	429	426	424	421	416	415	414	
Preț/performance	satisfăcător	excellent	excellent	excellent	excellent	bine	bine	foarte bine	-	

¹ Autonomie la utilizare normală de organizer, la aplicații solicitante (audio, video, navigație etc.) rezultă valori semnificativ mai mici.



Palm Tungsten T2	Sony Clie PEG-TH55	Dell Axim X31	Sony Clie PEG-UX50	Toshiba Pocket PC e750 WiFi	Toshiba Pocket PC e800 WiFi	Toshiba Pocket PC e400	Asus MyPal A620	Hewlett-Packard IPAQ H3970	Toshiba Pocket PC e330	Hewlett-Packard IPAQ H5450
cca. 389	cca. 399	cca. 441	-	cca. 588	cca. 639	cca. 329	-	716	cca. 487	cca. 661
Palm OS 5.2 32/1056	Sony Handheld Engine 32/1.056	Win Mobile 2003 64/1.088	Palm OS 5 46/1.070	Pocket PC 2002 64/4.160	Win Mobile 2003 128/4.224	Win Mobile 2003 64/1.088	Win Mobile 2003 64/3.136	Pocket PC 2002 64/576	Pocket PC 2002 64/576	Pocket PC 2002 64/576
Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash
Li-Polimer +/-	Li-Ion +/-	Li-Ion +/-	Li-Ion +/-	Li-Ion +/-	Li-Ion +/-	Li-Ion +/-	Li-Ion +/-	Li-Polimer +/-	Li-Ion +/-	Li-Polimer +/-
MMC/SD card -/+	Memorystick Pro -/+	MMC/SD card -/+	Memorystick Pro -/+	CF card Tip II MMC/SD card -/+	CF card Tip II MMC/SD card -/+	MMC/SD card -/+	CF card Tip II -/+	Card SD/ MMC -/+	Card SD/ MMC -/+	Card SD/ MMC -/+
transfrel. TFT 65.536	transfrel. TFT 65.536	transfrel. TFT 65.536	transfrel. TFT 65.536	transfrel. TFT 65.536	TFT reflectiv 65.536	TFT reflectiv 65.536	transfrel. TFT 65.536	TFT transfrel. 65.536	TFT reflectiv 65.536	TFT transfrel. 65.536
320 x 320	320 x 480	320 x 240	320 x 480	320 x 240	640 x 480	320 x 240	320 x 240	240 x 320	320 x 240	320 x 240
7,6	9,7	8,9	8,2	9,5	9,9	8,9	8,8	9,5	8,9	9,5
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7:51	8:13	6:19	5:21	7:38	8:17	7:51	7:33	8:48	6:41	7:29
149	184	136	176	196,5	192	131	146	190	137	206
101 x 75 x 15	122 x 73 x 14	117 x 74 x 14	81 x 105 x 17	125 x 80 x 16	135 x 81 x 17	125 x 77 x 11	125 x 77 x 14	133 x 84 x 26	125 x 80 x 12	133 x 84 x 16
86	86	76	73	81	79	83	83	89	80	80
166	173	170	174	176	184	158	161	169	160	179
117	107	115	116	104	97	118	113	101	116	98
69	70	74	72	74	74	73	75	73	73	73
22/2003	24/2003	25/2004	24/2003	19/2003	28/2004	27/2004	23/2003	12/2002	16/2003	18/2003
438	436	435	435	435	434	432	432	432	431	430
foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine
foarte bine	excellent	excellent	-	bine	bine	excellent	-	foarte bine	foarte bine	satisfacator



Palm Tungsten T	Acer n20w	Palm Zire 71	Sony Clie PEG-TJ37	Sony Clie PEG-NZ90	Sony Clie PEG-TJ27	Palm Zire 31	Sony Clie PEG-NX70V	Sony Clie PEG-T625C	Sony Clie PEG-SJ22	PalmOne Zire 21
531	cca. 462	cca. 318	cca. 299	cca. 784	cca. 199	159	cca. 600	cca. 369	cca. 184	cca. 119
Palm OS 5 16/528	Pocket PC 2002 64/192	Palm OS 5.2 16/1.040	Palm OS 5 32/1.056	Palm OS 5 16/1.040	Palm OS 5 32/1.056	Palm OS 5 16/1.040	Palm OS 4.1 16/144	Palm OS 4.1 16/144	Palm OS 4.1 16/144	Palm OS 5 8/8
Flash	Flash	Fixed	Fixed	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Fixed
Li-Polimer +/-	Li-Polimer +/-	Li-Polimer +/-	Li-Polimer +/-	Li-Polimer +/-	Li-Polimer +/-	Li-Ion +/-	Li-Polimer +/-	Li-Polimer +/-	Li-Ion +/-	Li-Ion +/-
Card SD/ MMC -/+	MemoryStick -/+	MMC/SD card -/+	MemoryStick Pro -/+	MemoryStick Pro -/+	MemoryStick Pro -/+	MMC/SD -/+	MemoryStick -/+	MemoryStick -/+	MemoryStick -/+	-/+
transfrel. TFT 65.536	TFT reflectiv 65.536	transfrel. TFT 65.536	transfrel. TFT 65.536	transfrel. TFT 65.536	TFT transfrel. 65.536	transm. STN 4.096	TFT transfrel. 65.536	TFT transfrel. 65.536	transfrel. TFT 65.536	transfrel. LCD 16 trepte de gri
320 x 320	320 x 240	320 x 320	320 x 320	480 x 320	320 x 320	160 x 160	480 x 320	320 x 320	320 x 320	160 x 160
7,6	9,1	7,6	7,6	9,8	7,6	6,6	9,7	7,6	7,6	6,6
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
4:35	6:26	7	4:05	6:08	4:28	7:22	3:38	3:11	3:58	14:06
157	226	150	143	286	145	118	200	138	140	110
102 x 75 x 15	130 x 80 x 15	114 x 74 x 17	113 x 75 x 13	140 x 78 x 22	115 x 75 x 13	112 x 74 x 15	117 x 72 x 17	118 x 72 x 12,5	104 x 72 x 17	112 x 74 x 15
72	80	83	70	78	72	84	66	64	68	90
159	170	150	153	171	141	129	152	143	143	83
116	89	109	113	80	113	114	107	118	113	114
66	73	66	71	67	70	67	67	67	67	62
14/2003	16/2003	19/2003	29/2004	19/2003	29/2004	30/2004	10/2002	7/2002	19/2003	27/2004
413	412	408	407	396	396	394	392	392	391	349
bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	satisfacator
bine	satisfacator	foarte bine	excellent	suficient	excellent	excellent	suficient	bine	excellent	excellent

TELEFONIE MOBILĂ

Abonament	Național	Tarif normal/min	Internațional	Tarif normal/min
Connex Standard 5 USD	rețeaua Connex0,14 USD Romtelecom0,14 USD alte rețele0,22 USD SMS0,07 USD/mesaj MMS0,19 USD		SUA, Canada, Alaska, Hawaii, Israel ..0,55 USD Europa0,65 USD Restul lumii*0,85 USD	
Connex Standard 7 USD +20 20 minute incluse pentru apeluri naționale în orice rețea și la orice oră	rețeaua Connex0,14 USD Romtelecom0,14 USD alte rețele0,22 USD SMS0,07 USD/mesaj MMS0,19 USD		SUA, Canada, Alaska, Hawaii, Israel ..0,55 USD Europa0,65 USD Restul lumii*0,85 USD	
Connex Numere Favorite 7 USD 50 minute incluse pentru apeluri către 1, 2 sau 3 numere favorite (numere din orice rețea națională, fixă sau mobilă)	rețeaua Connex0,14 USD Romtelecom0,14 USD alte rețele0,22 USD SMS0,07 USD/mesaj MMS0,19 USD		SUA, Canada, Alaska, Hawaii, Israel ..0,55 USD Europa0,65 USD Restul lumii*0,85 USD	
Connex Ore favorite 7 USD 50 minute incluse către orice rețea națională, utilizabile după programul preferat: 1. de sâmbătă ora 00:00 până duminică ora 24:00 și în timpul săptămânii în intervalul 17:00 - 5:00 2. de sâmbătă ora 00:00 până duminică ora 24:00 și în timpul săptămânii în intervalul 22:00 - 10:00	rețeaua Connex0,14 USD Romtelecom0,14 USD alte rețele0,22 USD SMS0,07 USD/mesaj MMS0,19 USD		SUA, Canada, Alaska, Hawaii, Israel ..0,55 USD Europa0,65 USD Restul lumii*0,85 USD	
Connex 50 15 USD	50 minute incluse. Tarif în rețeaua Connex și Romtelecom - 0,15 USD/min. Alte rețele - 0,20 USD/min.			
Connex 100 24 USD	100 minute incluse. Tarif în rețeaua Connex și Romtelecom - 0,13 USD/min. Alte rețele - 0,18 USD/min.			
Connex 200 43 USD	200 minute incluse. Tarif în rețeaua Connex și Romtelecom - 0,12 USD/min. Alte rețele - 0,17 USD/min.			
Connex 400 70 USD	400 minute incluse. Tarif în rețeaua Connex și Romtelecom - 0,11 USD/min. Alte rețele - 0,16 USD/min.			
Connex 800 110 USD	800 minute incluse. Tarif în rețeaua Connex și Romtelecom - 0,10 USD/min. Alte rețele - 0,15 USD/min.			
	eXtraopțiunea Numere Favorite2 USD/lună eXtraopțiunea Ore Favorite2 USD/lună eXtraopțiunea Zi Favorită.....2 USD/lună eXtraopțiunea Tarif Unic.....4 USD/lună eXtraopțiunea Activ.....4 USD/lună eXtraopțiunea Convorbiri Intensiv4 USD/lună		eXtraopțiunea 15 Minute Naționale2 USD/lună eXtraopțiunea 20 SMS1 USD/lună eXtraopțiunea 15 MMS2 USD/lună eXtraopțiunea SMS Intensiv2 USD/lună eXtraopțiunea Internet Mobil2 USD/lună	

Pentru detalii referitoare la eXtraopțiuni accesează www.connex.ro

SERVICII PREPLĂTITE

Cartela Connex 5 USD

Destinație	ORE FAVORITE		NUMERE FAVORITE		STANDARD	
	Număr favorit	Alte numere	Număr favorit	Alte numere	Număr favorit	Alte numere
Connex și Romtelecom	0,12 USD/min	0,12 USD/min ..0,25 USD/min.	0,12 USD/min.0,25 USD/min.		0,10 USD/min.0,20 USD/min.	
Alte destinații naționale	0,17 USD/min	0,17 USD/min ..0,35 USD/min.	0,17 USD/min.0,35 USD/min.		0,15 USD/min.0,30 USD/min.	
SMS	0,05 USD/mesaj	0,07 USD/mesaj	0,05 USD/mesaj.....0,07 USD/mesaj		0,05 USD/mesaj ..0,07 USD/mesaj	

SIMPLU

Destinație	Număr favorit	Alte numere
Orice rețea națională	0,12 USD/min.....	0,25 USD/min.
SMS	0,05 USD/mesaj	0,07 USD/mesaj

TARIFE INTERNAȚIONALE (valabile pentru toate tipurile de plan tarifar)

SUA, Canada, Alaska, Hawaii, Israel	0,70 USD/min.
Europa	0,80 USD/min.
Restul lumii*	1,10 USD/min.

Taxare la secunda după primul minut, pentru convorbiri naționale și internaționale.

* Luni - Vineri: 18:00 - 08:00; Sâmbăta, Duminică și sărbătorile legale

† Luni - Vineri: 08:00 - 18:00

OPȚIUNI PENTRU ABONAMENTE

Pentru abonamentul de 4 USD

Prima categorie

180 de minute în rețea
180 de minute în rețea după ora 18
3 numere favorite din alte rețele

A doua categorie

180 de minute în rețea în weekend
15 minute naționale
5 numere favorite în orice rețea

A treia categorie

60 de minute în rețea oricând
3 numere favorite din alte rețele

Pentru abonamentele cu minute incluse

180 de minute în rețea în weekend
7 numere favorite în orice rețea

Pentru pachetul Shared minutes

180 de minute în rețea în weekend
540 de minute în rețea în weekend

900 de minute în rețea în weekend
7 numere favorite în orice rețea

Alte opțiuni (pentru toate abonamentele)

opțiunea apeluri către rețele fixe
opțiunea Mesaje Scrise incluse
opțiunea Mesaje Multimedia incluse
opțiunea Apeluri Internaționale

Pentru detalii referitoare la opțiuni accesați www.orange.ro

Abonament	Național	Tarif normal/min	Internațional	Tarif normal/min
de 4 dolari 4 USD	în rețea	0,14 USD	Zona 0	0,40 USD
	în alte rețele.....	0,22 USD	Zona 1	0,60 USD
	SMS	0,07 USD / mesaj	Zona 2	0,90 USD
	MMS	0,19 USD / mesaj	Zona 3	2,70 USD
60 18 USD 60 min. incluse	în rețea	0,13 USD	Zona 0	0,40 USD
	în alte rețele	0,17 USD	Zona 1	0,60 USD
	SMS	0,07 USD / mesaj	Zona 2	0,90 USD
	MMS	0,19 USD / mesaj	Zona 3	2,70 USD
120 30 USD 120 min. incluse	în rețea	0,12 USD	Zona 0	0,40 USD
	în alte rețele.....	0,17 USD	Zona 1	0,60 USD
	SMS	0,07 USD / mesaj	Zona 2	0,90 USD
	MMS	0,19 USD / mesaj	Zona 3	2,70 USD
180 40 USD 180 min. incluse	în rețea	0,11 USD	Zona 0	0,40 USD
	în alte rețele.....	0,17 USD	Zona 1	0,60 USD
	SMS	0,07 USD / mesaj	Zona 2	0,90 USD
	MMS	0,19 USD / mesaj	Zona 3	2,70 USD
300 60 USD 300 min. incluse	în rețea	0,09 USD	Zona 0	0,40 USD
	în alte rețele.....	0,15 USD	Zona 1	0,60 USD
	SMS	0,07 USD / mesaj	Zona 2	0,90 USD
	MMS	0,19 USD / mesaj	Zona 3	2,70 USD
600 90 USD 600 min. incluse	în rețea	0,09 USD	Zona 0	0,40 USD
	în alte rețele.....	0,15 USD	Zona 1	0,60 USD
	SMS	0,07 USD / mesaj	Zona 2	0,90 USD
	MMS	0,19 USD / mesaj	Zona 3	2,70 USD
1000 130 USD 1.000 min. incluse	în rețea.....	0,09 USD	Zona 0	0,40 USD
	în alte rețele.....	0,14 USD	Zona 1	0,60 USD
	SMS	0,07 USD / mesaj	Zona 2	0,90 USD
	MMS	0,19 USD / mesaj	Zona 3	2,70 USD

GHID SERVICE TARIFE

SERVICII CU ABONAMENT

	Abonament	Național	Tarif normal/min	Internațional	Tarif normal/min
2000	250 USD	în rețea	0,09 USD	Zona 0	0,40 USD
	2.000 min. incluse	în alte rețele	0,14 USD	Zona 1	0,60 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj	Zona 2	0,90 USD
		MMS	0,19 USD / mesaj	Zona 3	2,70 USD
3000	370 USD	în rețea	0,09 USD	Zona 0	0,40 USD
	3.000 min. incluse	în alte rețele	0,14 USD	Zona 1	0,60 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj	Zona 2	0,90 USD
		MMS	0,19 USD / mesaj	Zona 3	2,70 USD
4000	480 USD	în rețea	0,09 USD	Zona 0	0,40 USD
	4.000 min. incluse	în alte rețele	0,14 USD	Zona 1	0,60 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj	Zona 2	0,90 USD
		MMS	0,19 USD / mesaj	Zona 3	2,70 USD
5000	600 USD	în rețea	0,09 USD	Zona 0	0,40 USD
	5.000 min. incluse	în alte rețele	0,14 USD	Zona 1	0,60 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj	Zona 2	0,90 USD
		MMS	0,19 USD / mesaj	Zona 3	2,70 USD
6000	690 USD	în rețea	0,09 USD	Zona 0	0,40 USD
	6.000 min. incluse	în alte rețele	0,14 USD	Zona 1	0,60 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj	Zona 2	0,90 USD
		MMS	0,19 USD / mesaj	Zona 3	2,70 USD

Shared Minutes

1 abonament cu 120 până la 6.000 min. incluse pentru 2 până la 10 utilizatori. Pentru fiecare nou utilizator se plătesc 10 USD/lună. 50% reducere la convorbirile și mesajele între membrii grupului. Dacă ai un abonament Orange cu minute incluse, poți împărți minutele cu până la 9 alți utilizatori.

SERVICII PREPLĂTITE

	Preț	Național	În rețea	În alte rețele	Internațional	Tarif / minut
Orange PrePay	6 USD	Tarif Standard	0,21 USD/min	0,30 USD/min	Zona 0	0,45 USD
	(5 USD credit)	Tarif Unic	0,24 USD/min	0,24 USD/min	Zona 1	0,75 USD
		Favorite Numbers 5 numere favorite	0,12 USD/min	0,18 USD/min	Zona 2	1,38 USD
		alte numere	0,24 USD/min	0,36 USD/min	Zona 3	3 USD
	sau 11 USD	Timp Favorit	ore de vârf	0,24 USD/min	0,36 USD/min	
Tarif normal: L-V	(11 USD credit)		în afara orelor de vârf	0,15 USD/min	0,21 USD/min	
orele 08.00-20.00		SMS		0,07 USD/min		
		MMS		0,19 USD / min		

Taxare la secundă după primul minut
Prețurile nu includ TVA

ZONE DE TARIFARE

Zona 0	Republica Moldova
Zona 1	Europa, SUA, Canada, Israel
Zona 2	Restul lumii
Zona 3	Emsat, Immesat, Indium, Thuraya

Tarifele nu includ TVA

Zapp Smart	Abonament lunar:7 USD Servicii Zapp include: 4 USD/lună Tarife:in rețea 0,10 USD/min in alte rețele 0,26 USD/min Mesagerie vocală:0,07 USD/min SMS:0,06 USD/mesaj Internet (Start):0,04 USD/min	Zapp 180	Abonament lunar:35 USD Minute incluse:180 Tarife:in rețea 0,09 USD/min in alte rețele 0,17 USD/min Mesagerie vocală:0,07 USD/min SMS:0,06 USD/mesaj Internet (Start):0,04 USD/min
Zapp 500 Anytime	Abonament lunar:10 USD Minute incluse:500 în rețea Tarife:in rețea 0,10 USD/min in alte rețele 0,29 USD/min Mesagerie vocală:0,07 USD/min SMS:0,06 USD/mesaj Internet (Start):0,04 USD/min	Zapp 300	Abonament lunar:55 USD Minute incluse:300 Tarife:in rețea 0,08 USD/min in alte rețele 0,16 USD/min Mesagerie vocală:0,07 USD/min SMS:0,06 USD/mesaj Internet (Start):0,04 USD/min
Zapp 30	Abonament lunar:10 USD Minute incluse:30 Tarife:in rețea 0,12 USD/min in alte rețele 0,22 USD/min Mesagerie vocală:0,07 USD/min SMS:0,06 USD/mesaj Internet (Start):0,04 USD/min	Zapp 600	Abonament lunar:85 USD Minute incluse:600 Tarife:in rețea 0,07 USD/min in alte rețele 0,15 USD/min Mesagerie vocală:0,07 USD/min SMS:0,06 USD/mesaj Internet (Start):0,04 USD/min
Zapp 60	Abonament lunar:15 USD Minute incluse:60 Tarife:in rețea 0,11 USD/min in alte rețele 0,20 USD/min Mesagerie vocală:0,07 USD/min SMS:0,06 USD/mesaj Internet (Start):0,04 USD/min	Zapp 1200	Abonament lunar:165 USD Minute incluse:1200 Tarife:in rețea 0,06 USD/min in alte rețele 0,14 USD/min Mesagerie vocală:0,07 USD/min SMS:0,06 USD/mesaj Internet (Start):0,04 USD/min
Zapp 120	Abonament lunar:25 USD Minute incluse:120 Tarife:in rețea 0,10 USD/min in alte rețele 0,18 USD/min Mesagerie vocală:0,07 USD/min SMS:0,06 USD/mesaj Internet (Start):0,04 USD/min	Zapp 1800	Abonament lunar:225 USD Minute incluse:1.800 Tarife:in rețea 0,05 USD/min in alte rețele 0,13 USD/min Mesagerie vocală:0,07 USD/min SMS:0,06 USD/mesaj Internet (Start):0,04 USD/min

Zapp Share Free	120	180	300	600	1200
Abonament lunar/titular	25 USD	35 USD	55 USD	85 USD	165 USD
Abonament lunar/fiecare partener	5 USD				
Numar maxim parteneri	1	2	3	4	9
Minute naționale incluse/lună	120	180	300	600	1.200
Tarife adiționale:					
in rețea (USD/minut)	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
in afara rețelei (USD/minut)	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
Mesagerie vocală	0,07 USD /minut	0,07 USD /minut	0,07 USD /minut	0,07 USD /minut	0,07 USD /minut
SMS	0,06 USD /mesaj	0,06 USD /mesaj	0,06 USD /mesaj	0,06 USD /mesaj	0,06 USD /mesaj
Internet (Start)	0,04 USD /minut	0,04 USD /mesaj	0,04 USD /mesaj	0,04 USD /mesaj	0,04 USD /mesaj

Zapp Online Turbo 10	Abonament lunar:15 USD Ore de trafic incluse:10 Tarife:in rețea 0,09 USD/min in alte rețele 0,19 USD/min Mesagerie vocală:0,07 USD/min SMS:0,06 USD/mesaj Consum date adițional: ..0,02 USD/min	Zapp Online Turbo 20	Abonament lunar:25 USD Ore de trafic incluse:20 Tarife:in rețea 0,09 USD/min in alte rețele 0,19 USD/min Mesagerie vocală:0,07 USD/min SMS:0,06 USD/mesaj Consum date adițional: ..0,02 USD/min
-----------------------------	---	-----------------------------	---

International Standard

Zona 0 (USD/min)	0,60	Zona 1 (USD/min)	0,95	Zona 2 (USD/min)	4,90
------------------	------	------------------	------	------------------	------

Zona 0 Albania, Algeria, Andorra, Argentina, Armenia, Australia, Austria, Azerbaidjan, Bangladesh, Belarus, Belgia, Benin, Bolivia, Bosnia-Herțegovina, Botswana, Brazilia, Brunei, Bulgaria, Burundi, Canada, Cehia, Chile, China, Cipru, Columbia, Congo, Costa Rica, Croația, Danemarca, El Salvador, Estonia, Elveția, Finlanda, Franța, Gabon, Georgia, Germania, Ghana, Gibraltar, Grecia, Guam, Guineea, Guineea Franceză, Hong Kong, Islanda, Indonesia, Iran, Irlanda, Israel, Italia, Japonia, Kazakhstan, Kuweit, Kyrgyzstan, Laos, Letonia, Liban, Lesotho, Libia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Macau, Macedonia, Malawi, Malaesia, Malta, Marea Britanie, Mexic, Moldova, Monaco, Mongolia, Mozambic, Muntenegru, Namibia, Niger, Norvegia, Noua Zeelandă, Olanda, Palestina, Paraguai, Peru, Polonia, Portugalia, Puerto Rico, Rusia, Rwanda, San Marino, Singapore, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Statele Unite ale Americii, Suedia, Tadjikistan, Tailanda, Taiwan, Turcia, Turkmenistan, Ucraina, Uganda, Ungaria, Uruguay, Uzbekistan, Venezuela, Insulele Virgine (UK), Insulele Virgine (US), Zambia și Zimbabwe

Zona 1 Afghansitan, Africa Centrală, Africa de Sud, Alaska, Samoa (USA), Angola, Anguilla, Antigua, Arabia Saudită, Aruba, Ascension, Bahamas, Bahrain, Barbados, Belize, Insulele Bermude, Burkina Faso, Buthan, Cambodgia, Camerun, insula Capului Verde, Cayman, Ciad, insula Christmas, insula Cocos, Cook, Coreea de Nord, Coreea de Sud, Cote d'Ivoire, Cuba, Diego Garcia, Djibouti, Dominica, Republica Dominicană, East Timor, Ecuador, Egipt, Emiratele Arabe Unite, Eritreea, Etiopia, Falkland, Fiji, Filipine, Polinezia Franceză, Gambia, Groenlanda, Grenada, Guadalupe, Guatemala, Guineea Bissau, Guineea Ecuatorială, Guyana, Haiti, Hawai, Honduras, India, Irak, Jamaica, Iordania, Kenya, Kiribati, Liberia, Madagascar, Maldive, Mali, Malvine, Mariane Saipan, Insulele Marshall, Martinica, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Micronezia, Montserrat, Maroc, Myanmar, Nauru, Nepal, Antilele Olandeze, Noua Caledonia, Nicaragua, Nigeria, Niue, Insulele Norfolk, Oman, Pakistan, Palau, Panama, Papua Noua Guineea, Qatar, Reunion, Sao Tome, Samoa de Vest, Senegal, Seychelles, Sierra Leone, Solomon, Somalia, Sri Lanka, Sf. Elena, Sf. Kitts Nevis, Sf. Lucia, Sf. Pierre Miquelon, Sf. Vincent, Siria, Sudan, Suriname, Swaziland, Tanzania, Togo, Tokelau, Tongo, Trinidad Tobago, Tunisia, Turks Caicos, Tuvalu, Vanuatu, Vietnam, Wallis Futuna și Yemen

Zona 2 Emsat, Inmarsat A, Inmarsat B, Inmarsat M, Inmarsat Mini M, Iridium și Thuraya.

Tarifele nu includ TVA

CATALOG DE TESTE 2004

ACUM, LA TOATE PUNCTELE DE DIFUZARE A PRESEI DIN ROMÂNIA
ȘI REPUBLICA MOLDOVA, GĂSEȘTI CEA MAI COMPLEXĂ COLECȚIE
DE INFORMAȚII DIN DOMENIUL TELECOMUNICAȚIILOR.

Preț: 99.000 lei (RO); 42 lei (MD) www.connect.com.ro

connect

CATALOG DE TESTE 2004

- 113 mobilă
- 3 mobilă UMTS
- 5 smartphone-uri
- 30 headset-uri
- 228 telefoane
- 131 faxuri
- 88 centrale ISDN
- 70 modeme DSL
- 45 Access Point-uri
- 68 adaptoare WLAN
- 24 adaptoare bluetooth
- 76 notebook-uri
- 58 organizere
- 62 car kit-uri
- 60 sisteme de navigare

DATE / REZULTATELE TESTELOR / PREȚURI

1.120 PRODUSE



connect

Piața connect



**Dorești să
fii cunoscut?**

**Dorești ca oferta ta să treacă
dincolo de limitele locale?**

Piața connect este soluția ideală!

Piața connect este dedicată tuturor companiilor mari și mici care activează în domeniul telecomunicațiilor.

connect a conceput pentru tine o ofertă de publicitate deosebit de avantajoasă, valabilă numai pentru Piața connect.

Pentru detalii suplimentare, contactează-ne: director publicitate: tel. 0742 222 233

director marketing: tel. 0742 222 244

e-mail: publicitate@mtr.ro

e-mail: marketing@mtr.ro

info IT & C

ROMANIA

CATALOG TIPARIT - CATALOG ON LINE

2.500

Catalogul costă 2.500 de lei
și este gratuit și online!

30.000

30.000 de cataloge / an
și distribuție gratis!

50.000

50.000 de cataloge / an
și distribuție gratis!

www.IT-C.RO



2 Kg



informații și imagini
din domeniul IT & C

Publicație editată de **infoMAX**

București, Sector 2, Str. Paul Gheorghiu 7 ; Tel./Fax: 021-212.18.30 ; Fax: 021-211.19.33
Orange: 0749 15.77.88 Zapp: 0788 15.77.88 Conex: 0724 37.40.28 ; e-mail: office@infomax.ro



național fm

107 MHz ORADEA

ACUM NE ASCUȚI ȘI AICI!

BEIUȘ	99,9
BLAJ	99,4
BRAȘOV	95,8
CÂMPIA TURZII	98,2
DEVA	107
MARGHITA	95,8
POIANA BRAȘOV	101,9
ZALĂU	95,8



DESIGN
&
PUBLICITATE

3700 Oradea str. N. Grigorescu 4
tel./fax: +4 0259 - 431 488; 131 532,
durans@rdsor.ro

Solisun

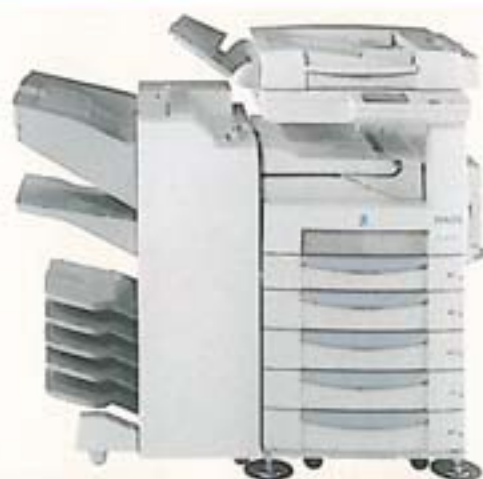
Aparate profesionale
pentru bronzat, accesorii și
cosmetice

Distribuitor exclusiv pentru România
SC DISOTEL S.R.L.



Oradea, str. Dimitrie Cantemir nr. 14, www.solisun.ro, office@solisun.ro, tel. 0259-280510, 0722 305 625

LA DOAR 4.900 euro*



MINOLTA DI250

Informații la
tel. 0259 406 101
mobil 0742 222 250

Sistem de copiere: Laser
Rezoluție: 600 x 600 dpi
Mărimea printului: A3
Tonuri: 256 tonuri de gri
Memorie: 16 MB (pentru 40 pagini A4)
Viteză: 45 copii/minut A4
Prima copie: **Mal puțin de 5,8 sec.**
Zoom: 25-400% cu 7 rații presetate,
pași de mărire micșorare 1 %
Zoom vectorial independent
X/Y

Copii multiple: 1-99
Support copiere: hârtie (60 - 160 g/m²), folie

OHP
Volu mediu de copiere:

30.000 copii (recomandat)
48.000 copii (maxim)

Page Description Language: PCL 5e, PCL 6, PS Level 2
Emulation

ROM: 8 MB (Flash ROM)
DRAM: 16 MB Standard (max. 72 MB)
Placa de rețea: 10 Base / 100 Base T

* Prețul include TVA.

FUNCTII FAX:

Timpo de transmisie: 3 sec.
Viteza maximă a modemului: 33,6 kbps
Compatibilitate: G3/Super G3
Rezoluție scanare: 400 x 400 dpi
Semitonuri: 256 nuanțe de gri
Capacitate de memorare: 440 pagini
Număr maxim de numere stocate: 500
Numere One Touch: max. 300
Numere apelare rapidă: max. 500
Taste de programare: max 30

CARACTERISTICI SPECIALE:

- Transmisii prin scanare cărți, transmisii multiple, transmisii programată, retransmisii în rețea, recepție în cutia postală, recepție în memorie, transmisii rapide din memorie, transmisii comandată, funcție de stampilare, transmisie 2 in 1, transmisie de pe ambele fețe.

TOATE ACCESORIILE INCLUSE



e-mobile

sistem informatic de vânzare mobilă

Sistem mobil de administrare și gestiune a vânzărilor cu ajutorul Palm-ului și a unui PC.

Facilități:

- gestiunea mărfurilor
- evidența clienților și furnizorilor
- procesarea comenzilor
- situația încasărilor

410204, Oradea, str. Roșiorilor 1
tel/fax: 0259-419805, 419806

www.keysys.ro; e-mail: sales@keysys.ro

KEYSYS



KEYSYS

Patru camere noi cu 3, 4 și 5 milioane de pixeli



Noile camere foto, foarte plăcute vederii, vor deveni cât de curând **PARTENERI DE ÎNCREDERE**, grație tehnologiei și robusteții. Singurul lucru care mai trebuie optimizat este consumul de energie.

REDACTAT DE: VALENTIN MOLDOVANU

Kyocera de 3 megapixeli surprinde printr-un design absolut inedit, superplat și având un mecanism cu clapetă ce amintește de unele soluții Nikon. SL300R vine în întâmpinarea modelului Ixus i de la Canon, cu 4 megapixeli și plajă de focalizare fixă. În clasa de 5 megapixeli am testat două modele miniaturale, în carcasă metalică: Pentax Optio 555 (600 de euro) și S5R de la Kyocera (500 de euro).

CAMERE DE 3 MEGAPIXELI

Kyocera Finecam SL300R



Au apărut obiectivele cu mecanism rotativ și escamotabil. După Nikon și Sony, Kyocera vine cu noul model SL300R, având o

grosime de doar 1,5 cm: carcasa solidă din metal adăpostește un obiectiv cu

zoom 3x și plajă de focalizare cuprinsă între 38 și 115 mm. Designul este interesant, chiar dacă butoanele sunt prea cufundate în carcasă. Reglarea zoom-ului pe partea dorită necesită mare atenție, nu numai din cauza butonului prea plat, ci și a lipsei de finețe a motorului. Navigarea cu ajutorul tastei în formă de cruce necesită și ea o perioadă de acomodare. La capitolul electronică, în camera de 3 megapixeli se ascunde un nou procesor de semnal RTUNE, care ar trebui să asigure o mai mare finețe a culorilor și o fiabilitate sporită la eliminarea distorsiunilor. Testele din laborator nu au putut însă confirma augmentarea, 2,1 poze pe secundă și o întârziere de 2,3 sec. la pornire sunt valori bune, dar nu neobișnuite. Delay-ul la declanșare este prea mare, de 1,1 sec., la fel și consumul de energie (62,7 mW în test).

Dintre avantajele, amintim alinierea la alb de calitate, setarea clarității și saturației imaginilor, preselectarea blițului, corectura iluminare și setarea sensibilității până la ISO 800. Rezoluția modelului Kyocera, de 3 milioane de pixeli, îl plasează sub medie.

În concluzie, un design interesant și o calitate satisfăcătoare a imaginilor. Din păcate, consumul de energie e prea ridicat, autofocus-ul este lent, iar utilizarea necesită o perioadă destul de lungă de acomodare.

SL300R este chipeș, nimic de zis, însă folosirea elementelor de utilizare ascunse în carcasă e destul de greoale.



CAMERE DE 4 MEGAPIXELI

Canon Ixus i

Această autentică bijuterie în carcasă metalică este cea mai mică din seria Ixus, din punctul de vedere al dimensiunilor, și e disponibilă în patru nuanțe. Cu dimensiunile 90 x 47 x 18,5 și o greutate de 100 de g, Canon o ia înaintea principalului său rival, Sony, minicamera Ixus fiind cea mai mică din această clasă de rezoluție. Prin rezoluția de 2.272 x 1.704 de pixeli, modelul Ixus intră în categoria aparatelor de 4 megapixeli, însă plaja de focalizare este fixă. Cu ajutorul unui buton, se poate trece de la un mod de lucru la altul, disponibile fiind Play, Film și Foto. Restul elementelor de utilizare sunt formate din două taste și o tastă multidirecțională. Folosind valența „Set/Function”, fotografii amator poate trece de la modul automat de înregistrare la cel manual sau invers. Ca până acum, modul expert se limitează la corectura luminozității, setări ISO de până la 400, aliniere la alb și senzor de măsurare a intensității luminii înconjurătoare. Pentru o iluminare îndelungată, ai la dispoziție durate de timp cuprinse între 1 și 15 sec. Cu o întârziere a declanșării de 0,9 sec., modelul Ixus nu este potrivit pentru poze realizate rapid. Pentru rezolvarea acestei probleme, se poate folosi funcția Quick Shot. Dacă aceasta e activată, din momentul pornirii aparatului, prin intermediul unei funcții numite ISAP, iluminarea mediului înconjurător se măsoară constant. Autofocus-ul poate fi setat să funcționeze continuu. Dacă funcția amintită este pornită, declanșatorul poate fi apăsat până la capăt, fără să fie nevoie de pauză pentru focus. După o trecere rapidă în modul redare, zoom-ul 10x ajută la manevrarea imaginii în siguranță, chiar dacă rezoluția display-ului de 1,5 inch nu e cea mai bună. Distorsiunile sunt destul de scăzute la setarea ISO 50, contrastul obiectelor este bun, dar cu ISO 400 distorsiunile cresc în intensitate, iar calitatea contrastului scade simțitor.

În concluzie, foarte compact, foarte atrăgător din punct de vedere al designului și având o utilizare facilă, Canon Ixus i oferă o calitate ridicată a imaginii la ISO 50. Totuși autofocus-ul este prea lent, iar calitatea imaginii la ISO 400 se plasează sub medie.



Primul lucru ce ne-a sărit în ochi la modelul Canon este inelul metalic, care e practic pentru agățat la gât, dar deranjant în buzunarul pantalonilor, de exemplu. Manevrarea se face prin intermediul a două taste și a tastei multidirecționale. Butonul de schimbare a modului de lucru trece de la modul Play, Film și Foto.



Kyocera S5R

Carcasa conține tehnologie de 5 megapixeli. În aceeași carcasă metalică, S5R ascunde un zoom 3x și un bliț escamotabil. Acesta sare ușor în afară, dar se ascunde doar la oprirea camerei. O privire



aruncată pe spatele carcasei ne dezvăluie elementele de utilizare bine organizate, într-un număr limitat la strictul necesar. Prin intermediul tastei meniu, fotografii pot seta parametri cum ar fi corectarea luminozității sau alinierea la alb. Meniul este afișat discret, pe rândul de jos al display-ului. În modul de înregistrare serii de imagini, modelul Kyocera realizează 2,2 poze pe secundă, însă din momentul pornirii aparatului până în momentul în care poate fi folosit, trec 4,7 sec. Autofocus-ul lucrează mult prea lent, dar ceea ce-i lipsește cu adevărat acestui aparat este corectarea intensității blițului. Impactul acestuia face ca persoanele fotografiate de aproape să nu li se vadă aproape deloc trăsăturile feței. În plus, culoarea albastră pare să domine culorile captate din spectrul vizibil al luminii. Dacă trecem peste asta, calitatea imaginilor realizate cu modelul Kyocera a fost peste

așteptări, impresionând chiar și la ISO 400. Tot la avantajele merită amintit nivelul scăzut al distorsiunilor. Imaginile plac și grație contrastului bun și redării rezonabile a culorilor.

În concluzie, un aparat cu rezoluție mare, prezentând distorsiuni puține și utilizare facilă, în schimbul a 500 de euro. Modelul Kyocera este recomandarea **connect**, ca având cel mai bun raport preț - performanță, în ciuda autofocus-ului lent și consumului mare de curent.



La Kyocera S5R te impresionează tasta multi-direcțională. În modul redare, parametrii foto sunt clar afișați.

Pentax Optio 555

Pentax Optio 555 aduce mici îmbunătățiri față de Optio 550, apărut nu demult. La prima vedere, singurele diferențe sunt înscrisul „555” și elementele ornamentale de pe fața carcasei. Având o greutate de doar 250 de g și o mai bună ergonomie, camera e foarte ușor de utilizat. Butoanele au puncte de contact clar definite și sunt ușor de utilizat, iar simbolurile ce descriu modul de utilizare sunt intuitive. Despre valorile tehnologice, numai de bine: 5 megapixeli, zoom de 5x, o plajă de focalizare între 37 și 187 de mm - dotări specifice mai degrabă camerelor foto semi-profesionale. Rotița multi-mode îi oferă fotografului posibilitatea de a alege între 11 programe diferite, de la sistemul complet automatizat până la setarea priorității diafragmei sau un mod de iluminare manual extrem de simplu de utilizat. În afară de asta, mai există două programe pentru motive diferite, un mod video și înregistrarea de voce. Specialitățile sunt modul 3D, modul cu

efecte digitale și cel panoramic. În mod 3D se pot realiza două imagini cu axe paralele diferite. Prin intermediul unei taste de acces rapid, poate fi folosit și modul macro. Restul parametrilor se configurează folosind meniul. Chiar dacă meniul nu e de cea mai bună calitate, nefiind transparent, ceea ce conține este și aici conținutul: aliniere la alb, metode de iluminare, corectare diafragmă și intensitate bliț, plus setări ale sensibilității până la ISO 400. Se mai pot seta saturarea culorilor și contrastul. O altă atracție o reprezintă fotografierea în cascadă, numită bracketing: apăsat o singură dată, declanșatorul realizează automat o serie de trei imagini. La bracketing se pot activa alinierea la alb, claritatea imaginii, saturarea culorilor și contrastul. Monitorul, de înaltă rezoluție, redă fără probleme toți parametrii setați. Nu lipsește nici histograma imaginilor realizate. Punctul slab este același ca al concurenței: autofocus lent. În schimb, nivelul distorsiunilor este mic, iar contrastul obiectelor este bun chiar și la ISO 400. Nimic de criticat la pozele realizate cu modelul Pentax, cu excepția rezoluției și tendinței de supra-iluminare a motivelor. În concluzie, pentru 600 de euro, Pentax oferă un nivel bun al dotărilor și calitate a imaginii, cu toate slăbiciunile înregistrate la claritate. Cea mai mare problemă a reprezentat-o din nou autofocus-ul prea lent.



Meniul prevede mulți parametri suplimentari. În afara diferitelor tipuri de iluminare, mai poate fi găsit bracketing cu aliniere la alb și contrast.

Pentax se caracterizează prin elemente de utilizare cu puncte de contact precise. Cu ajutorul rotiței de schimbare a modului de lucru, pot fi alese 11 programe diferite.

Concluzie Connect

Patru modele de design, trei rezultate. Din punct de vedere al designului, cele mai atrăgătoare sunt modelele de la Canon și SL300R de la Kyocera. Mult mai practice sunt modelele de 5 megapixeli, cu o construcție aproape clasică, de la Kyocera și Pentax, care nu prezintă probleme referitoare la zoom (ixus i) sau manevrabilitate (SL300R). Toate cele patru aparate se declanșează însă mult prea încet, nefiind recomandate pentru imagini care se succed rapid.



DATE TEHNICE

APARAT		Kyocera Finecam SL300R	Canon Digital Ixus i	Kyocera Finecam SSR	Pentax Optio 555
Preț	(euro)	cca. 450	cca. 400	cca. 500	cca. 600
SENZOR IMAGINE / FISIER IMAGINE					
Rezoluție (fără interpolare)	(pixeli)	2.048 x 1.536	2.272 x 1.704	2.560 x 1.920	2.592 x 1.944
Fisier imagine	(bit)	24/24	nesp. / 24	24 / 24	35 / 36
Dimensiunea senzorului, tipul senzorului	(inch)	RGB-CCD de 1 / 2,7	RGB-CCD de 1 / 2,5	RGB-CCD 1 / 1,8	RGB-CCD de 1 / 1,8
Format date		JPEG	JPEG	JPEG	JPEG
OBIECTIV					
Diafragmă / Plajă de focalizare	(mm)	2,8 - 4,7 / 5,8 - 17,4	2,8 / 6,4	2,8 - 4,8 / 7,3 - 21,9	2,8 - 4,6 / 7,9 - 39,0
Plajă de focalizare imagini mici, factor de zoom		38 - 115 mm / zoom 3x	39 mm	35 - 105 mm / zoom 3x	37 - 188 mm / zoom 5x
Focus automat/manual, posibilitate alegere AF		AF, MF	AF, -	AF, MF	AF, MF
Macro: dimensiune minimă a obiectelor	(mm)	157 x 116	27 x 21	70 x 53	33 x 25
Cea mai mică distanță de expunere	(cm)	16	3	11	1
CONTROL ÎNREGISTRARE					
Temp de expunere	(s)	1 / 2.000 - 1	1 / 1.500 - 15	1 / 2.000 - 8	1 / 2.000 - 15
Măsurare iluminare: integrală/spot/matrice		mediu / spot / matrice	mediu / spot / matrice	mediu / spot / matrice	mediu / spot / matrice
Progr., Exp., Autom., manual (P, Tv, Av, M)		P / - / Av / - 3	P / - / - / -	P / - / Av / - 3	P / Tv / Av / M
Corectare iluminare/intensitate bliț		+ 2 comp. flash / -	+ 2 comp. flash / -	+ 2 comp. flash / -	+ 2 com. flash / + 2 c. flash
Plajă lum. automat, plajă lum. bliț		- / -	- / -	- / -	plajă iluminare / -
Setare sensibilitate (ISO)		auto: nesp. / manual: 100-800	auto: nesp. / man.: 50-400	auto: nesp. / man.: 100 - 800	autom.: nesp. / man.: 64-400
Aliniere la alb (autom., manual, nivele, șiruri)		autom. / măsurat / fix / claritate / - / saturare	autom. / - / fix / claritate / - / saturare	autom. / măs. / val. fixă / claritate / - / saturare	aut. / măs. / val. fixe / în linie claritate / contrast / saturare
Salvare setări personalizate		1 profil înregistrare	memorie pentru setări	1 profil înregistrare	1 profil înregistrare
VIZOR, MONITOR, DISPLAY					
Vizor / monitor		- / display 1,5 inch cu 118.000 pixeli	- / display 1,5 inch cu 78.000 pixeli	vizor opțional / display de 1,6 inch cu 78.000 pixeli	vizor opțional / display de 1,5 inch cu 113.000 pixeli
Înregistrare: lupă/histogramă		- / -	- / histogramă redare,	- / rezoluție / compresie / ISO / aliniere la alb / - / - / - / -	- / histogramă / rezoluție / compresie / ISO / aliniere la alb / - / lattice / timp / diatr. / corectare
Rezoluție, compresie, valoare ISO, Aliniere la alb, distanță, grilă		rezoluție / compresie / valori ISO / aliniere la alb / - / - / - / - / corectare	rezoluție / compresie / ISO / aliniere la alb / - / - / - / - / corectare iluminare / -	rezoluție / compresie / ISO / aliniere la alb / - / - / - / - / corectare iluminare / -	rezoluție / compresie / ISO / aliniere la alb / - / lattice / timp / diatr. / corectare
Temp. diafragmă, corecție lumină, corecție bliț					
Redare: lupă / pan-scan / împărțire / miniatură		lupă 8x / pan-scan / împărțire 6 câmpuri	lupă 10x / pan-scan / împărțire 9 câmpuri	lupă 8x / pan-scan / împărțire 6 câmpuri	iluminare / lupă 8x / pan-scan / împărțire 9 câmpuri
DOTARE					
Bliț intern / Conectare bliț extern (cablu / trepid)		bliț intern / -	bliț intern, -	bliț intern	bliț intern
Interfețe		USB 1.1	USB 1.1 / TV	USB 1.1 / TV	USB 1.1 / TV
Tip memorie șanzabilă		SD	SD / MMC	SD / MMC	SD / MMC
Tip acumulator / Baterii suplimentare		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Durata maximă înregistrare audio	(s)	30 la fiecare imagine	60 la fiecare imagine	30 la fiecare imagine	30 la fiecare imagine
Înregistrare video: durata maximă (format imagine), (s)		limită card /	180 /	limită card,	limită card /
rezoluție maximă	(pixeli)	640 x 480	320 x 240	640 x 480	320 x 240
Frecvența imaginii, format video		30 fps / avi	15 fps / avi	30 fps / avi	12 fps / MPEG1
Dimensiune (lungime x grosime x lățime), greutate (fără baterii / card)	(mm) / (g)	100 x 62 x 15 / 125	90 x 47 x 18 / 100	92 x 58 x 33 / 180	100 x 59 x 39 / 250
PACHET LIVRARE / DOTARE					
Cablu alimentare / Încărcător / Acumulator		alim. / - / acumulator	alim. / - / acumulator	alim. / - / acumulator	- / Încărcător / acumulator
Card memorie		Card SD 16 MB	Card SD 32 MB	Card SD de 16 MB	Card SD 16 MB
Adresă internet		www.kyocera-europe.com	www.canon.com	www.kyocera-europe.com	www.pentax.com

REZULTATE TEST

CALITATE IMAGINE

Rezoluție la ISO min. (fără limită de puncte)	604 LP/BH	15 puncte	710 LP/BH	18 puncte	741 LP/BH	18,5 puncte	636 LP/BH	16 puncte
Rezoluție la ISO 400	495 LP/BH		676 LP/BH		643 LP/BH		542 LP/BH	
Distorsiuni la ISO min. / ISO 400 (max. 15 puncte)	33,7 / 17,4 S/N	8 puncte	40,4 / 12,0 S/N	9,5 puncte	45,3 / 29,0 S/N	11 puncte	46,1 / 24,8 S/N	11 puncte
Exactitatea culorilor (max. 6 puncte)	8,1 DeltaE	4,5 puncte	8,7 DeltaE	4,5 puncte	11,7 DeltaE	3,5 puncte	7,4 DeltaE	4,5 puncte
Alinierea la alb în lumina zilei (max. 4 puncte)	2 Delta RGB	3,5 puncte	1 Delta RGB	4 puncte	1 Delta RGB	4 puncte	1 Delta RGB	4 puncte
Contrastul obiectelor la ISO min. / ISO 400 (max. 8 puncte)	diafr. 8,0 / 7,5	4,5 puncte	diafr. 9,0 / 6,0	5,5 puncte	diafr. 8,5 / 8,5	5 puncte	diafr. 8,5 / 8,5	5 puncte
Dimensiunea imaginii (punctare de la 240 trepte) **	249 nivele		253 nivele		254 nivele		255 nivele	
Vignete: wide angle / tele (punctare de la diafragmă 1) **	diafr. 1,0 / 0,3	0,5 puncte	diafr. 1,1	0,5 puncte	diafr. 0,7 / 0,4		diafr. 0,8 / 0,4	
Distorsionare: wide angle / tele (punctare de la 1,5 %) **	1,3 / 0,2 %		0,9 %		1,2 / 0,9 %		0,7 / 0,8 %	
Erori pixeli (punctare de la 0,001 %)	77 pixeli		12 pixeli		43 pixeli		0 pixeli	
Bliț: cod, întinocșirea colțurilor la wide angle	diafr. LZ 5, 3, 4		diafr. LZ 4, 2, 9		diafr. LZ 4, 2, 4		diafr. LZ 9, 3, 2	

CALITATE IMAGINE

Utilizare, performanță		35 puncte	41 puncte	42 puncte	40,5 puncte
UTILIZARE ȘI PERFORMANȚĂ					
Viteza maximă de succesivă a imaginilor la rezoluție maximă		2,1 bps	1,4 bps	2,2 bps	1,1 bps
Serie la rezoluție maximă		4	6	5	5
Delay la pornire	(s)	2,3	2,3	3,6	2,6
Tempul AF + delay la declarare (s) (max. 9 puncte)		1,10	0,89	1,10	0,92
Capoțitate cu/ fără display		0 puncte	1 punct	0 puncte	1 punct
Necesarul de curent în timpul testului		3.363 mW	1.902 / 2.283 mW	2.670 / 3.628 mW	1.958 / 2.453 mW
Manevrabilitate (max. 9 puncte)		62,7 Ws	36,4 Ws	64,3 Ws	47,3 Ws
Dotare, pachet livrare (max. 7 puncte)		1,5 puncte	0,5 puncte	1,5 puncte	5,5 puncte
Utilizare, performanță (max. 30 puncte)		1,5 puncte	10 puncte	7,5 puncte	15,5 puncte

REZULTAT CONNECT

	Max (41,5 puncte)	Max (51 puncte)	Max (49,9 puncte)	F. Max (56,5 puncte)
--	-------------------	-----------------	-------------------	----------------------

** Max. 256 nivele - Depunțare la erori evidente de aprox. 0,5 puncte

NAVIGARE PALM



De curând a apărut **UN SOFT PILOT ȘI PENTRU CLASICUL PALM.**

Să fie soft-urile de navigare pentru organizare Palm la fel de bune ca și soluțiile Pocket PC?

REDACTAT DE: CRISTA ALEXE

Vești bune pentru fanii Palm: de acum se pot bucura și ei de suport soft pentru sistemele de navigare PDA. De ce lipseau până acum programele pentru organizare Palm? Hardware insuficient de performant, lipsa sunetului, display-ul mic. Noua generație de Palm-uri se poate însă întrece cu Pocket PC-urile aflate deja pe această piață, grație display-urilor color, ca și memoriei și frecvenței de tact a procesoarelor considerabil mărite.

Discuția referitoare la supremația unuia sau altuia dintre tipurile de organizare nu

are o importanță prea mare în domeniul sistemelor de navigație PDA. Rutele sunt calculate cu o viteză aproximativ similară la ambele, iar navigarea prin meniu se face la fel de ușor și repede. Doar difuzorul integrat în Palm Tungsten T3 lasă de dorit în comparație cu cel al Pocket PC-urilor, indicațiile fiind fie spuse prea încet, fie puternic distorsionate.

Principiul de funcționare este același: în mod standard, sistemele de navigație sunt formate dintr-un pachet soft de navigare cu receiver GPS. Cablul de conectare și suport este obligatoriu pentru aceia care folosesc

În test

HEKOSOFT Digi-Map Premium	cca. 269 euro
NAVMAN GPS 4460	cca. 429 euro
TOMTOM Navigator Palm	cca. 499 euro
VIAMICHELIN MapSonic	cca. 199 euro

deja un PDA. Unele pachete sunt de fapt doar versiuni de soft. Foarte populare sunt așa-numitele „bundle”, pachete ce conțin și PDA-ul cu toate cele necesare navigării eficiente, la un preț considerabil mai redus decât cel normal în magazin. Aici se pot face economii de până la 300 de euro - în funcție de modul în care a fost alcătuit pachetul și de către cine (comerciantul cu amănuntul sau marile lanțuri comerciale de specialitate).

connect a supus unui test amănunțit cele patru sisteme de navigație PDA disponibile.

TOMTOM NAVIGATOR PALM

„NAVIGATION FOR THE MASSES” ESTE MOTOU CE SE REGĂSEȘTE PE STEAGURILE PRODUCĂTORULUI OLANDEZ, CARE SE APROPIE DE DEZIDERATUL DECLARAT MAI ÎNAINTE, PRIN INTRODUCEREA NOULUI PACHET PENTRU ORGANIZARE PALM.

TomTom Navigator, destinat modelului Palm Tungsten T3, pornește cu toate motoarele turate la maxim. Pachetul este disponibil la un preț de 499 de euro, cu un mouse bluetooth-GPS inclus. Cine n-are probleme cu cablurile poate economisi 100 de euro, pentru că pentru 700 de euro în cap poți avea pachetul soft cu modelul Tungsten T3 inclus.

La toate versiunile de program TomTom pentru PDA-uri Palm, interesantă este funcția Plug&Go: softul complet este preinstalat pe un card SD, împreună cu sistemul de hărți. Ai achiziționat pachetul, introduci cardul SD în slot și începe automat instalarea programului Navigator. În doar câteva momente, este complet operațional. Se elimină astfel nebulia instalărilor făcute în fața calculatorului de acasă.

La toate variantele se găsește suportul pentru PDA, foarte practic, ce poate fi fixat în diverse feluri pe bord și în care T3 stă la fel de sigur,

fie că este deschis sau închis. Alimentarea cu energie se face tot de aici, TomTom creând un nou standard la capitolul manevrabilitate PDA. La capitolul dotare soft, TomTom nu a luat pur și simplu Navigator-ul de la Pocket PC-uri și l-a redenumit, ci a făcut anumite modificări. De exemplu, la versiunea Palm lipsesc anumite setări detaliate ale traseelor, informații referitoare la viteza medie sau afișarea pe ecran. Pe unii s-ar putea să-i deranjeze aceste lipsuri, însă ele conduc la o mai mare transparență și o manevrabilitate mai bună. Din păcate, nivelul performanțelor atinse la drum de versiunea Palm a fost sub cel dovedit de versiunea Pocket PC. Înainte de toate, calitatea acustică a indicațiilor vocale lasă mult de dorit. Display-ul mai mic îngreunează citirea

Rezultat connect **satisfăcător (363 puncte)**



informațiilor afișate, chiar dacă apar într-o formă mai interesantă. În ciuda acestor neajunsuri, impresionează utilizarea facilă și indicațiile precise. TomTom și Palm fac un cuplu de viitor.

Control perfect: lipsa funcțiilor opționale la crearea rutelor este compensată de numeroasele opțiuni de modificare pe parcurs a rutei.

HEKOSOFT DIGI-MAP PREMIUM

ÎN TRE TIMP MATURIZAT, DIGI-MAP (269 DE EURO) A DEVENIT UN SISTEM DE NAVIGAȚIE CU DREPTURI DEPLINE.

Digi-Map funcționează și individual pe modele Palm din seria m500, având totuși un nivel mai redus de funcții disponibile. Pe organizatorul testat, un Palm Tungsten T3, Digi-Map este însă un sistem de navigație autentic, cu comentarii audio și hărți ale Germaniei pe un card SD. Versiunea Digi-Map Premium este oferită la prețul de 269 de euro ca soft preinstalat, instalarea pe PDA făcându-se prin simpla introducere a cardului în slot.

Digi-Map se prezintă sub forma unui program aerisit, care poate fi folosit doar cu ajutorul creionului digital, în afara modului

de lucru navigație. Hărțile sunt plăcut colorate, însă mai puțin cuprinzătoare. Din păcate, lipsesc opțiuni obișnuite, cum ar fi lista ce cuprinde ultimele trasee sau opțiunile standard ale traseelor. Vitezele trebuie setate în funcție de diferitele categorii de străzi.

La drum, Digi-Map s-a comportat bine și aproape fără erori, doar **Map-Matching** plasa frecvent simbolul mașinii nu pe șosea, ci lângă.



Soluție bună: în timp ce conduci, opțiunile setărilor pot fi afișate și modificate printr-o simplă atingere.

Rezultat conect **satisfăcător (338 puncte)**

NAVMAN GPS 4460

ACUM ȘI CU BLUETOOTH, PENTRU PALM: MODELUL GPS 4460 (429 DE EURO) ÎNTEGEȘTE OFERTA CELOR DE LA NAVMAN.

Programul de navigare de la Navman se sprijină în momentul de față pe trei picioare: o versiune bluetooth pentru Pocket PC-uri și pentru organizările Palm (GPS 4410/4460), plus deja clasicul iPAQ-jacket GPS 3450. La fiecare dintre aceste sisteme se găsește softul SmartST care inspiră aplicațiile navigaționale.

Pe Palm Tungsten (GPS 4460, 429 de euro), SmartST rulează fără cea mai mică problemă. Utilizarea este totuși mai dificilă, din cauza display-ului mic, iar softul nu suportă afișarea hărților pe tot display-ul cu carcasa deschisă. Oricum,

funcționalitatea și optica sunt echilibrate pe modelul Palm.

Nu același lucru poate fi spus despre orientare: aceasta lasă de dorit în special la orientarea vocală, sunetul emis de difuzorul inclus în organizatorul Palm fiind mult prea slab și prea distorsionat. Calcularea traseelor și **rerouting-ul** durează relativ mult, dar traseele deja realizate sunt destul de bine vizibile.



Mai bine: fereastra de dialog pentru introducerea destinației este mai simplă la versiunea Palm decât la Pocket PC.

Rezultat conect **satisfăcător (338 puncte)**

VIAMICHELIN MAPSONIC

NOU-VENITUL DE LA VIAMICHELIN OFERĂ PENTRU 199 DE EURO HĂRȚI ALE ÎNTREGII EUROPE, FĂRĂ A LIVRA ÎNSĂ ȘI UN RECEIVER GPS.

Pe piața sistemelor de navigație, ViaMichelin nu este un nume nou. Francezii oferă deja de ceva vreme CD-uri cu ghiduri rutiere destinate sistemelor de navigație încorporate. Pe lângă Pocket PC-uri, softul MapSonic pentru PDA-uri este disponibil și pentru diverse versiuni ale sistemului de operare PalmOS, funcționând și pe calculator. La capitolul utilizare, MapSonic s-a orientat de la ultimul upgrade la versiunea 1.3 spre Navigator-ul produs de TomTom. Simbolurile mari de pe touchscreen ajută la modificarea facilă a numeroaselor

opțiuni. Tot o noutate este și afișajul 3D. Softul este destul de rapid, calcularea traseelor și rerouting-ul realizându-se în câteva secunde. La drum, MapSonic a lăsat o impresie bună, deși a dat câteva indicații ambigue sau eronate de-a dreptul. În ciuda criticilor, actuala versiune 1.3 de la MapSonic a făcut pași mari înainte.



Copiat: suprafața sensibilă la atingere a ecranului este clar influențată de cea de la TomTom Navigator și e la fel de bună.

Rezultat conect **satisfăcător (335 puncte)**

Glosar

✓ **Afișare 3D** Afișaj mai realist al hărților din perspectivă aeriană. Un aspect interesant, însă nu absolut necesar.

✓ **Rerouting** În cazul modificării traseului actual, sistemele de navigație recalculează un nou traseu spre destinație.

✓ **Map-Matching** Funcție software ce se ocupă de sincronizarea dintre poziționarea GPS și cea de pe hartă.

Concluzie Connect

TomTom Navigator a impresionat la toate capitolele testate, nefiind o simplă copie a versiunii pentru Pocket PC, ci mai degrabă o versiune mai plăcută prin simplitate, consecință a numărului redus de funcții. Deși nu poate ține cu adevărat pasul, concurența a depășit în mare parte problemele de care suferea la început. Un mare potențial poate fi simțit în Digi-Map: funcțiile de bază au ajuns la maturitate, impunându-se doar o mai mare atenție la detalii. Aceleași detalii sunt cele care lipsesc și la programele celor de la Navman și ViaMichelin. Din punct de vedere optic, ambele sunt multumitoare, lăsând de dorit însă la utilizare și orientare vocală.

SISTEME DE NAVIGAȚIE

PRODUCĂTOR Model	TomTom Navigator Bluetooth for Palm	Hekosoft Digi-Map Premium	Navman GPS 4460	ViaMichelin MapSonic Palm
Preț	cca. 499	cca. 269	cca. 429	cca. 199
Testat cu PDA	PalmOne Tungsten T3	PalmOne Tungsten T3	PalmOne Tungsten T3	HP iPaq 2210
Producător hartă / Data întoimiri hărți	Teleatlas/2004	Navtech/2004	Teleatlas/2003	Teleatlas/2003
Aria acoperită de hartă / Versiune software	Germania/ 4.000(100)	Germania/2.31	Europa/ 1.30.0011	Europa/ 1.3

DOTARE ȘI TEHNOLOGIE

NAVIGAȚIE

Setare cîște monitor contrast/unghi	+/+	+/+	+/+	+/+
Ruță alternativă / Funcție pilot	+/+	+/+	-/-	-/-
Număr rutrici destinații alternative > 10	+	+	+	+
Afișare numele străzii actuale/următoare	+/+	+/+	+/+	+/+
Afișare distanță/timp până la destinație	+/+	+/+	+/+	+/+
Navigare dinamică TMC/GSM	-/-	-/-	-/-	-/-
Conexiunile europene standard	-	-	+	+
Afișare color	+	+	+	+
Afișare hartă	+	+	+	+
Zoom intersecție	+	+	+	+
Afișaj cu săgeți / Incorporare în hartă	+/+	+/+	+/+	-/+
Calculator integrat	+	+	+	+
Alegerea rutei scurte/rapide	-/-	-/-	+/+	+/+
Eliminarea porțiunilor în lucru/a feribotalor	-/-	-/+	+/+	-/+
Scurtături / Configurabil	+/+	+/+	+/+	-/+
Disponibile hărți diverse și ghid turistic	-	-	-	-
Informații parcurs text/hartă	+/+	+/+	+/+	+/+
Introducere destinație număr casă/intersecție/cod poștal	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Introducere locație POI/destinație	+/+	+/+	-/+	-/+
Introducere etape	-	-	-	-
Inserare litere / Preselecție introducere destinație	-/+	-/+	-/+	-/+
Introducere hartă	+	-	+	+
Introducere ultima destinație (mai mult de una)	+	-	+	-
Memorie editabilă	-	-	-	-
Display suplimentar	-	-	-	-

COMUNICARE/FUNCȚII SUPPLEMENTARE

E-mail / SMS	+/+1	+/+1	+/+	+/+
E-mail / SMS-Text-to-Speech	-	-	-	-
Conectare GSM posibilă/integrată	+/+	+/+	+/+	+/+
Internet WAP/HTML	-/+1	-/+1	-/+	-/+
Destinații din agenda Outlook	+	+	-	+
Necesar memorie aplicație (MB)	1	1	2	3
Export hartă pe buclă/integral	-/+	+/+	+/+	-/+
Disponibil pe modele PDA	Palm Tungsten T3	PalmOne Tungsten T1, T2, T3, m500, m505, m515, m125, toate modelele Sony Clie cu display color	Palm T2/T3, Sony Clie	Palm Zire 71, Tungsten T1, T2, C; Sony N290, NX70V, TG50

REZULTATE TESTE

	TomTom Navigator Bluetooth for Palm	Hekosoft Digi-Map Premium	Navman GPS 4460	ViaMichelin MapSonic Palm
DOTARE max. 100	satisf. (86)	satisf. (67)	satisf. (68)	satisf. (65)
Navigare	70	60	63	58
Comunicație	20	7	5	7
Diversitate	10	0	0	0
MANEVRABILITATE max. 150	f. bine (102)	bine (114)	bine (115)	satisf. (109)
Utilizare	60	49	49	50
Introducere destinație	60	46	49	40
Viteză sistem	20	19	17	19
Control vocal	10	0	0	0
INDICAȚII TRASEU max. 150	satisf. (112)	satisf. (100)	satisf. (100)	satisf. (104)
Indicații acustice	50	34	30	32
Indicații optice	75	49	51	53
Precizia în poziționare	25	17	19	19
CALCULARE TRASEU max. 100	sf. (59)	sf. (67)	sf. (65)	sf. (67)
Internațional	30	28	28	28
Urban	30	29	27	29
Dinamic	40	0	0	0
REZULTAT CONNECT max. 500	363 satisfactor	338 satisfactor	338 satisfactor	335 satisfactor
Preț / performanță	bine	satisfactor	satisfactor	bine

¹ Reconfigurabil

Din punct de vedere tehnic, sistemele de navigație bazate pe PDA funcționează la fel ca și sistemele încorporate, dar în practică trebuie să corespundă unor cerințe diferite. În timp ce sistemele fixe sunt optimizate pentru încorporarea și utilizarea în mașină, fiind controlate prin telecomandă, în cazul sistemelor PDA trebuie folosit în cel mai rău caz creionul digital încorporat, deloc recomandabil în timpul conducerii automobilului. PDA-ul se află de regulă departe de șofer, astfel că acesta trebuie să se întindă pentru a ajunge la el. În plus, ecranul sensibil poate fi folosit cu precizie doar dacă e ținut în mână. Singurii ce pot utiliza cât de cât sistemul în timp ce conduc sunt cei ce folosesc sisteme cu touchscreen și butoane mari, pentru a fi mai ușor de nimerit.

Nici restul funcțiilor nu sunt optimizate pentru utilizarea în mașină. De pildă, lumina intensă a soarelui poate deranja funcționarea interfeței IrDA, iar receiverul GPS poate goli acumulatorul într-un timp foarte scurt. Pentru a ocoli astfel de probleme, citește sfaturile referitoare la utilizarea și montarea sistemelor de navigație. La capătul lecturii, PDA-ul nu-ți va mai face atâtea probleme și-ți va fi mai de folos.

SISTEMELE DE NAVIGAȚIE BAZATE PE PDA FUNCȚIONEAZĂ SIMILAR CELOR ÎNCORPORATE, DACĂ SUNT ÎNDEPLINITE ANUMITE CONDIȚII.

CUM SĂ NAVIGHEZI CU ORGANIZERUL.

RECEIVER GPS Pare foarte simplu: plasezi antena în exteriorul mașinii. De fapt, în multe cazuri, parbrizul e acoperit cu o peliculă fină de particule metalice pulverizate, care ar ecrana puternic o antenă plasată în interiorul mașinii, făcând aproape imposibilă recepționarea vreunui semnal. Din acest motiv, unii producători aleg o suprafață anume din parbriz pe care nu pulverizează aceste particule. Această porțiune, care poate fi recunoscută datorită nuanței mai deschise, ajută la recepționarea semnalului GPS și în interiorul mașinii.

CABLU Chiar și în cazul unei montări temporare, cablurile trebuie plasate astfel încât să nu-ți stea în drum sau să nu te deranjeze în vreun fel la condus. În cazul unei montări definitive, cablurile trebuie fixate cu

ajutorul unor cleme, pentru a împiedica mișcarea lor.

ALIMENTARE LA CURENT La multe automobile, bricheta încorporată alimentează cu energie chiar dacă mașina este oprită. Din acest motiv, la ieșirea din mașină întrerupe alimentarea, pentru a evita descărcarea acumulatorului.

INSTRUCȚIUNI În timpul comenzilor vocale, aproape nici un sistem bazat pe PDA nu suportă funcția de mute automat la radio. Din acest motiv e importantă reducerea volumului radioului, în special în oraș.

OFF-BOARD Sistemele de navigație off-board necesită o conexiune online sau SMS prin mobil, pentru descărcarea traseului. Pentru a putea telefona confortabil între timp, este recomandată achiziționarea unui sistem



handsfree cu interfață de date, mufă pentru antenă externă și un suport pentru mobil compatibil cu acesta.

INTERFAȚĂ INFRAROȘIE La Pocket PC-uri, interfața infraroșie este pomită în mod standard. Lumina puternică a soarelui poate însă interfera cu interfața infraroșie, derutând sistemul și încetinindu-l considerabil. Din acest motiv, se recomandă oprirea funcționării automate a portului infraroșu, prin intermediul meniului „Setări / Conexiuni / Transfer”.

SFATURI DE UTILIZARE IMPORTANTE

1. Utilizarea agendei

Aproape fiecare sistem de navigare PDA poate utiliza contactele din agendă pe post de destinație. Ca o măsură de prevedere, din start, orice destinație potențială poate fi introdusă sub forma unui contact în agendă sau măcar în memorie, deoarece lungimea listei ultimelor destinații diferă de la un sistem de navigație la altul.

2. Nu-l folosi în timp ce conduci.

Chiar dacă touchscreen-ul îți stă la dispoziție, iar tastele ce folosesc pe post de scurtături te ajută la utilizare, ține-ți mâinile departe de PDA în timp ce conduci. Cel puțin, nu te lansa în manevre complicate sau chiar introducerea unei noi destinații.

3. Montarea suportului la nivelul ochilor

Poziționează organizerul cu suport undeva sub oglinda retrovizoare, pe la mijlocul bordului, îndreptat spre tine. În acest fel, organizerul nu-ți

deranjează nici vizibilitatea și va fi plasat la înălțimea potrivită. Dacă acest lucru nu este posibil în automobilul tău, plasează PDA-ul undeva în stânga volanului, cam pe la aceeași înălțime.

4. Încearcă-l mai întâi.

Testează întotdeauna capacitatea de funcționare a sistemului și a tuturor funcțiilor disponibile după o reinstalare, de pe loc. În acest fel, eventualele erori apărute pe drum nu te vor surprinde.

5. Resetează periodic.

Dacă folosești PDA-ul și în alte domenii și instalezi frecvent aplicații suplimentare, merită din când în când să resetezi hardware-ul organizerului. Deși acest lucru înseamnă reinstalarea softului și reintroducerea datelor personale, merită efortul, sistemul de navigație va funcționa ceva mai stabil după tot acest proces de curățare.



PDA-ul va deranja cel mai puțin vizibilitatea dacă e plasat în mijloc, sub oglinda retrovizoare.

Din 24 mai
Descoperă
și pe internet

**auto
motor
si sport**

www.auto-motor-si-sport.ro

Opțiunea apeluri către rețele fixe

Compania Orange a lansat de curând opțiunea apeluri către rețele fixe. Prin intermediul ei poți suna în orice rețea fixă națională la tariful din rețeaua Orange, corespunzător tipului de abonament sau pachetului ales. Tariful unui apel către orice număr dintr-o rețea fixă națională este de 0,14 USD/minut pentru abonamentul de 4 USD, iar pentru abonamentele cu minute incluse și pachetele Shared Minutes se aplică tariful pentru convorbiri adiționale. Acest mod de tarifare se aplică doar după ce s-au consumat minutele incluse în

abonament sau opțiune. Opțiunea se poate adăuga fiecărui tip de abonament și poate fi combinată cu oricare dintre opțiunile disponibile acestuia. Pentru pachetele Shared Minutes, opțiunea este disponibilă la nivelul fiecărui utilizator. Taxa lunară este de 1 USD, iar tarifele nu conțin TVA. Opțiunea este disponibilă pentru toate abonamentele Orange (4 USD, cu minute incluse 60 - 6000, Shared Minutes 120- 6000).

Activarea sau dezactivarea acestei opțiuni se face apelând gratuit numărul 411 - Serviciul de relații cu clienții.

SISTEMUL 112, FUNCȚIONAL ÎN CAPITALĂ

Sistemul Național Unic pentru Apeluri de Urgență 112 a devenit funcțional pentru București de la finalul lunii trecute, după ce a avut loc finalizarea testelor începute în data de 15 mai, informează un comunicat al Serviciului de Telecomunicații Speciale (STS).

Până la începutul anului viitor, sistemul 112 va funcționa pe întreg teritoriul României, fiind în măsură să colecteze apeluri din toate rețelele de telefonie fixă sau mobilă.

Pentru o perioadă de șase luni, numărul de urgență 112 va funcționa în paralel cu celelalte numere telefonice naționale pentru anunțarea urgențelor (955 - Poliție, 961 - Ambulanță, 981 - Pompieri).

Administat de STS, Sistemul Național Unic pentru Apeluri de Urgență are ca scop creșterea gradului de protecție a cetățeanului.

De asemenea, sistemul va contribui și la sporirea capacității de prevenire, control, intervenție în cazul producerii unor dezastre, situații de criză și alte evenimente ce impun intervenția coordonată a serviciilor implicate în rezolvarea urgențelor (Poliție, Ambulanță, Pompieri, Protecție Civilă, Antitero etc.).

Furnizorul principal este compania suedeză Ericsson, care a livrat aplicația software și echipamentul necesar conectării centrelor de preluare a apelurilor și agențiile dispecer.

Valoarea contractului pentru sistemul 112 se ridică la 40 de milioane de euro.

SIEMENS

Noi terminale și reduceri de prețuri

Siemens a prezentat luna trecută două modele noi de telefoane mobile și a anunțat o politică de reducere a prețurilor pentru a-și spori competitivitatea în raport cu liderul pieței, compania finlandeză Nokia, transmite Reuters.

Cele două telefoane vor fi lansate pe piață în august și septembrie, a precizat un purtător de cuvânt al companiei germane.



Siemens schimbă strategia.

Unul dintre modele, SL 65, aparține categoriei superioare, fiind dotat cu ecran color și cameră foto, iar celălalt, CFX65, este un model cu clapetă, echipat de asemenea cu cameră foto, dar destinat unei clientele mai tinere.

Thorsten Heins, responsabil al diviziei de telefoane mobile din cadrul companiei Siemens, a apreciat că o scădere de prețuri este un subiect „primordial”. „Putem reacționa fie diminuând prețurile, fie lansând noi terminale mobile”, a declarat el.

Siemens, numărul patru mondial, a progresat mai puțin decât alte firme, cota sa de piață avansând cu 5%, pentru a atinge 8% la nivel mondial în primul trimestru.

Motorola, cel de-al doilea fabricant de telefoane mobile din lume, a câștigat 12%, mărindu-și prezența la 16,4% din piață, în timp ce cota de piață a numărului trei mondial, Samsung, a urcat de la 10,8% la 12,5%.

Zapp

500 de minute lunar cu 1 cent pe minut

Cine nu știe de-acum reclama cu tipa care vorbește la mobil în cabina de probă și îi cere iubitelui să-i mai aducă o mulțime de haine la probat?! Dacă nu știi exact la ce ofertă promoțională se face referire îți spunem noi. Este vorba de „1 cent pe minut” de la Zapp, prin care toți cei care optează în perioada 14 iunie - 31 iulie 2004 pentru pachetul Zapp 500 Anytime beneficiază de o reducere cu 50% a taxei de abonament, pe primele șase luni. Astfel, abonamentul Zapp 500 Anytime, care are incluse lunar 500 de minute de convorbiri în rețea, va costa numai 5 USD. Așadar, liber la palivragi!

Totodată, Zapp anunță scăderea tarifului pentru apelurile către alte rețele naționale, pentru toți posesorii pachetelor Zapp 500 Anytime, de la 29 cenți/minut, la 19 cenți/minut.

Cu noul tarif pentru convorbirile în afara rețelei, Zapp 500 Anytime devine un abonament care le permite tuturor utilizatorilor săi să vorbească oricând și oricât nu doar cu prietenii din rețeaua Zapp, ci și cu cei din alte rețele naționale.

În plus, abonații pot să acceseze Internetul la tarife extrem de avantajoase.

Connex a atins pragul de patru milioane de clienți

MobiFon, operatorul rețelei de telefonie Connex, a atins cifra de patru milioane de clienți, cu 600.000 mai mulți decât la sfârșitul anului trecut, informează un comunicat al companiei.

„Această realizare demonstrează nu numai succesul strategiei noastre de piață, dar și nevoia crescută a oamenilor pentru servicii de comunicații”, a declarat Ted Lattimore, președintele Connex.

MobiFon este o filială a Telesystem International Wireless (TIW), companie de telefonie mobilă cu operațiuni în Europa Centrală și de Est.

Principalul acționar este MobiFon Holdings BV (Olanda), care deține 63,54% din acțiunile operatorului. Ceilalți acționari semnificativi ai companiei sunt Vodafone Europe BV - 20,1% și Deraso Holding BV - 14,4%, ambele înregistrate în Olanda.



Orange a lansat cel mai mic smartphone

Operatorul de telefonie mobilă Orange a lansat un nou smartphone care este cu o treime mai mic decât predecesorul său, compania indicând că terminalul are cele mai reduse dimensiuni dintre toate telefoanele mobile care pot avea instalate aplicații software, transmite Reuters.

Smartphone-urile reprezintă categoria de vârf a telefoanelor mobile, oferind funcții complexe de agendă, dar și funcții specifice computerelor, precum procesare de text și e-mail. De asemenea, utilizatorii au posibilitatea de a modifica software-ul telefoanelor.

Totodată, compania a indicat că va avea, până în semestrul al doilea din 2004, telefoane mobile special concepute pentru

Orange de la principalii șase fabricanți de telefoane mobile din lume. Telefoanele vor avea funcții unice pentru Orange.

Terminalul lansat sub denumirea de SPV C500 este produs pentru operatorul francez de compania taiwaneză High Tech Computer Corp (HTC) și rulează sistemul de operare Microsoft Windows pentru smartphone-uri.

Orange a fost primul operator care a lansat un telefon dotat cu sistem de operare Microsoft împreună cu HTC, în urmă cu 18 luni.

Telefonul va fi disponibil, în această vară, pentru clienții din șapte state europene: Marea Britanie, Franța, Elveția, Danemarca, Olanda, Polonia și Slovacia.

Jocurile Olimpice pe mobil

3,7 milioane de abonați ai companiei de telefonie TeliaSonera din Suedia vor putea viziona Jocurile Olimpice direct pe telefoanele lor mobile. TeliaSonera este



singurul operator de telefonie mobilă din Suedia și va pune la dispoziția clienților săi un pachet mare de servicii și informații legate de Jocurile Olimpice, indiferent dacă utilizatorii au aparate GSM sau 3G.

„Rețelele noastre combinate de telefonie ne permit să oferim astfel de servicii. Intenționăm să venim în sprijinul utilizatorilor prin faptul că le dăm voie să descopere cum acest servicii le pot îmbunătăți ziua și le pot facilita accesul la o paletă mai largă de informații, cum se întâmplă și în cazul Jocurilor Olimpice”, a declarat Marie Ehrling, președinte TeliaSonera.

Acțiunea se desfășoară în colaborare cu canalul de televiziune Sveriges Television (SVT), care deține drepturile de difuzare în Suedia a Jocurilor Olimpice. „Comitetul Olimpic Internațional ne-a permis să dăm dreptul de redifuzare a Jocurilor Olimpice pe telefonul mobil. Suntem încântați să colaborăm cu Telia, care este probabil primul și unicul operator de telefonie din lume care va oferi clienților săi imagini video de la Jocurile Olimpice direct pe mobil”, a spus Remy Nilson, șef departament sport la Sveriges Television.

Transmisile live de la Jocurile Olimpice au o audiență foarte ridicată în Suedia. Posibilitatea a avea acces la transmisii live pe telefonul mobil va permite suedezilor să fie la curent cu tot ce se întâmplă, indiferent de locul unde se vor afla. Jocurile Olimpice se desfășoară în perioada 13-17 august.

MOBILUL REDUCE FERTILITATEA MASCULINĂ

Dacă până nu demult nu se putea vorbi foarte clar de efectele nocive ale folosirii mobilului, iată că un studiu recent susține că mobilele pot reduce considerabil șansele bărbaților de a avea copii, transmite Sky News.

Studiul este primul care ajunge la concluzia că telefoanele mobile pot reduce cu până la 30% numărul de spermatozoizi ai unui bărbat, ceea ce îi micșorează șansele de a deveni tată. Cel mai riscant pentru bărbați este să poarte telefonul mobil în buzunarul pantalonilor sau atașat de curea acestora.

Studiul este realizat de dr. Imre Fejes de la Departamentul de Obstetrică și Ginecologie al Universității din Szeged, care este de părere că „folosirea îndelungată a telefoanelor mobile poate avea un efect negativ asupra spermatogenezei și a fertilității masculine, deteriorând atât concentrația cât și funcționalitatea spermei”.

Spre deosebire de alte studii, notează Sunday Times, cercetătorul maghiar este de părere că telefoanele își continuă efectul nociv și când sunt închise, deoarece ele efectuează transmisii regulate către cele mai apropiate relee radio. Până acum se presupunea că asemenea transmisii sunt prea scurte pentru a fi nocive.

Life's Good



LG

G7100 și G7050

telefoanele mobile care îți reflectă imaginea!

VERSATIL, PRACTIC, UȘOR DE UTILIZAT, CU DESIGN ATRĂGĂTOR ȘI CARACTERISTICI TEHNICE SOLIDE - IATĂ CE AȘTEAPTĂ PRETENȚIOASA LUME DE AFACERI DE LA UN TELEFON MOBIL.



G7050

Modelul G7050 are un concept de design diferit, însă nu mai puțin atrăgător. Mai ușor (are doar 89 g) și mai suplu (44 x 94 x 21 mm), G7050 dispune de cameră foto încorporată, display LCD cu 65.000 de culori, 40 de sunete polifonice, speaker 17 și dual band. Ca aplicații, acest model dispune de EMS/MMS, GPRS class 10, JAVA (MIDP 2.0), WAP 2.0 și Sound UI.

Noile modele de telefoane mobile lansate de LG Electronics - G7100 și G7050 - reușesc să satisfacă aceste așteptări, punând la dispoziția utilizatorului echipamente care nu sunt numai instrumente foarte eficiente de comunicare, cu un ridicat nivel tehnologic, ci beneficiază și de un design mai mult decât atrăgător.



G7100

G7100 este un telefon mobil polivalent, atractiv pentru femei, însă nu mai puțin pentru bărbați. Designul reușit, dimensiunile echilibrate (99 g și 48 x 90 x 23,5 mm) și atributele tehnice îl recomandă unei categorii largi de utilizatori. G7100 are cameră foto cu flash încorporat, dispune de ecran LCD

cu 65.000 de culori care se poate roti într-un unghi de până la 270°, display extern OLED în 256 de culori, dual band, speaker 17 și 32 de sunete polifonice. Aplicațiile se mențin cu succes la nivelul acestui telefon: EMS/MMS, GPRS class 10, JAVA, WAP 1.2.1, port de infraroșu și Sound UI.

Guvernul României a făcut un parteneriat strategic cu IBM

MINISTRUL COMUNICAȚIILOR, DAN NICA, ȘI VICEPREȘEDINTELE IBM SOFTWARE GROUP PENTRU EUROPA, ORIENTUL MIJLOCIU ȘI AFRICA, THOMAS FRANCESE, AU SEMNAT LUNA TRECUTĂ UN DOCUMENT PENTRU SUSȚINEREA INDUSTRIEI LOCALE DE SOFTWARE ȘI DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR DE IT ÎN INSTITUȚIILE EDUCAȚIONALE ȘI ADMINISTRATIVE.

În baza acordului, IBM intenționează să ofere asistență Guvernului în planificarea, actualizarea și introducerea strategiei pentru crearea societății informaționale și aplicarea programului e-Government (furnizarea de informații și servicii publice în format electronic - guvernare electronică).

Prin această strategie se urmărește dezvoltarea de competențe locale care să permită evaluarea avantajelor sistemului de operare Linux pentru utilizarea publică, respectând principiul neutralității tehnologice.

În plus, compania americană analizează posibilitatea de a furniza suport și instruire companiilor IT autohtone, precum și de a implica programatori români în proiecte de dezvoltare de software.

„Prin acest acord, continuăm să

promovăm conceptul de neutralitate tehnologică în România. Orice soluție bazată pe orice tehnologie este binevenită, piața fiind singura care decide asupra celor care merită să câștige”, a declarat Nica.

IBM va furniza infrastructura și competențele de bază pentru susținerea soluțiilor, aplicațiilor și abilităților bazate pe sistemul de operare Linux, continuând dezvoltarea Centrului de Competență Linux (CCL) în România.

„IBM asistă țările din toată lumea să beneficieze de avantajele guvernării electronice și să devină societăți informaționale. Credem că dezvoltarea competențelor IT și susținerea standardelor deschise de către guverne ajută acele state să atingă aceste obiective”, a declarat reprezentantul IBM.

Parteneriate strategice similare celui cu

IBM au fost încheiate de Guvern și cu Microsoft și Oracle.

Prin acordul cu Microsoft, încheiat în septembrie 2003, va fi asigurat accesul instituțiilor publice din România la tehnologiile companiei americane.

Parteneriatul are o perioadă de desfășurare de trei ani, cu posibilitatea de reînnoire, și are ca obiectiv principal sprijinirea Guvernului în atingerea scopurilor sale strategice în vederea realizării unei societăți informaționale.

Acordul cu Oracle a fost semnat în februarie 2004. În baza documentului, Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului și Oracle vor coopera pentru introducerea programelor Oracle Internet Academy și Oracle Workforce Development.

2,45 de miliarde de utilizatori de telefonie până în 2009

POTRIVIT UNUI STUDIU REALIZAT DE COMPANIA DE STATISTICĂ EMC, NUMĂRUL UTILIZATORILOR DE TELEFONIE A ATINS CIFRA DE 1,5 MILIARDE ÎN PRIMA SĂPTĂMÂNĂ A LUNII IUNIE ȘI SE PRESUPUNE CĂ PÂNĂ LA FINELE ACESTUI AN PIAȚA VA MAI ATRAGE 240 DE MILIOANE DE UTILIZATORI. ANALIȘTII AU MAI PREZIS CĂ CIFRA DE DOUĂ MILIARDE DE UTILIZATORI VA FI ATINSĂ ÎN LUNA IULIE 2006, PENTRU CA LA FINELE ANULUI 2009 NUMĂRUL ABONAȚILOR DE TELEFONIE MOBILĂ SĂ FIE ÎN JUR DE 2,45 MILIARDE.

EMC a precizat că aceste creșteri se bazează în special pe indicatorii de piață atinși de industria de telefonie mobilă pe piețe precum China, India și Brazilia. Numai în China, specialiștii preconizează că până în 2009 vor exista peste 550 de milioane de utilizatori, adică de două ori mai mulți decât în SUA. India se află în prezent pe locul 13 ca și număr de utilizatori de telefonie, dar se anticipează că numărul acestora va crește de patru ori, ocupând locul al treilea pe plan mondial, cu 117 milioane de abonați. Datorită migrației TDMA către GSM și în Brazilia vor exista, până în 2008, peste 100 de milioane de utilizatori.

„Avem o rată de penetrare la nivel global de 23% anual, pe o piață unde există

aproape cinci miliarde de noi potențiali clienți, astfel că acest creșteri sunt normale pentru industria în domeniu”, a spus Kester Mann, Senior Research Analyst la EMC. Creșterea numărului de utilizatori de telefonie mobilă este posibilă mai ales datorită unei paleti mai largi de servicii, dar și datorită reducerii prețului de achiziție la telefoanele mobile. Un alt element care nu trebuie omis este extinderea rețelor de telefonie mobilă, prin acoperirea unor noi arii.

În topul celor mai mulți utilizatori de telefonie mobilă pe primul loc se află China cu 257,5 milioane de utilizatori, urmată de SUA cu 175,3, Japonia cu 79,8 milioane, Germania cu 62,3 și Italia cu 55,5 milioane.



Piața comunicațiilor din China așteaptă investitori.

Telefoanele inteligente sunt preferate computerelor de tip handheld

NOKIA A DETRONAT PALMONE, ÎN PRIMUL TRIMESTRU, DE PE PRIMA POZIȚIE ÎN TOPUL MONDIAL AL FIRMELOR CARE VÂND COMPUTERE MOBILE, ÎN CONTEXTUL ÎN CARE CONSUMATORII AU ÎNCEPUT SĂ APELEZE TOT MAI DES LA TELEFOANELE INTELIGENTE (SMARTPHONES) ÎN LOCUL COMPUTERELOR DE TIP HANDHELD PENTRU A-ȘI ORGANIZA VIAȚA.

Compania finlandeză Nokia și-a majorat cota de piață la 28,2%, de la 21,5% în primul trimestru din 2003, în vreme ce firma americană PalmOne a consemnat o scădere de la 26% la 16,8%, a informat grupul britanic de cercetare a pieței Canalsys.

Ascensiunea Nokia survine pe fundalul vânzării de smartphone-uri, care, ca și computerele de tip handheld, oferă funcții complexe de agendă și pot avea instalate diferite tipuri de aplicații software. Nokia a vândut 1,67 milioane de astfel de telefoane, comparativ cu 900.000 de unități în urmă cu un an.

Până în urmă cu circa 18 luni, Nokia participa pe piața computerelor mobile doar prin modelul Communicator, dar software-ul său Series 60 a permis lansarea unor modele mai ușoare și mai mici, dotate cu aceleași funcții complexe. Și alți producători de telefoane, precum Siemens, Sendo și Samsung, utilizează Series 60.

Piața mondială a crescut cu 41%, la 5,93 milioane de unități, însă livrările globale de produse smartphone s-au mărit de peste

două ori, în timp ce livrările de computere de tip handheld, produse de firme precum PalmOne și Hewlett-Packard, au rămas aproape la același nivel.

Telefoanele inteligente sunt mai populare în Europa și Asia. În prezent, aproape două din fiecare trei terminale de comunicații mobile vândute în Asia și Europa sunt smartphone-uri, față de numai unul din trei în anul precedent.

„Pe măsură ce numărul și varietatea de smartphone-uri disponibile crește, handheld-urile vor fi supuse unor presiuni și mai mari”, a apreciat Rachel Lashford, analist la Canalsys.

Hewlett-Packard a consemnat o reducere a cotei de piață de la 10,6% la 9,7%, dar a reușit să-și mențină locul trei în lume.

Research in Motion din Canada a înregistrat un salt până pe locul al patrulea, cu o cotă de 6,4% din piață, comparativ cu cea precedentă de 2,2%.

Smartphone-urile au început, încot dar sigur, să detroneze organizerele.



TEXTUL REDACTAT DE RODICA BOITOS

R-revoluție Nokia

LIDERUL MONDIAL AL PIEȚEI DE TELEFOANE MOBILE A TRECUT LA O OFENSIVĂ PUTERNICĂ, LANSÂND DEODATĂ CINCI MODELE NOI DE TERMINALE MOBILE ȘI MAI MULTE ACCESORII, CARACTERIZATE PRIN ELEMENTE DE MODERNITATE ABSOLUTĂ, INEDITE PENTRU NOKIA, DAR CERUTE, SE PARE, DE PIAȚĂ. NOKIA ÎNCEARCĂ ASTFEL SĂ REDUCĂ DIN DECLINUL PE CARE L-A ÎNREGISTRAT ÎN ULTIMA VREME. PENTRU FANII NOKIA, VEȘTILE SUNT DIN CELE MAI BUNE: ÎN 2004, COMPANIA ÎȘI VA ÎNSCRIE ÎN PALMARES 35 DE NOI MODELE.

TEXT: RODICA BOITOS

Cota de piață a companiei Nokia a scăzut în primul trimestru

Cota deținută de Nokia din piața mondială a telefoanelor mobile s-a diminuat semnificativ în primul trimestru al anului, ca urmare a designului neatractiv, a lipsei de modele noi și a relației instabile cu operatorii de telefonie mobilă, a relevat un studiu realizat de Gartner și citat de Reuters.

Liderul pieței a înregistrat o scădere a cotei de piață la 28,9% în primele trei luni din 2004, de la 34,6% în intervalul corespunzător al anului trecut, conform firmei de cercetare a pieței.

Totodată, Gartner a remarcat că piața mondială a telefoanelor mobile a crescut puternic, livrările progresând cu 34%, la 153 milioane de unități în primul trimestru, datorită introducerii în premieră

a serviciilor de comunicații mobile pe multe piețe emergente.

Numărul doi în sector, Motorola, și-a majorat cota de piață la 16,4%, de la 14,7%, în vreme ce Samsung Electronics (Coreea de Sud) a consemnat o creștere de la 10,8% la 12,5%.

„Accentul cade pe Europa Occidentală, unde Nokia a pierdut 10% din cota de piață”, a subliniat Ben Wood, analist la Gartner.

Declinul marchează o deteriorare accelerată de la cota de 38% pe care a revendicat-o Nokia în 2003 și se situează la mare distanță de obiectivul de 40% pe care și l-a stabilit compania.

Nokia a admis că a pierdut teren în primul trimestru cu ocazia prezentării rezultatelor financiare trimestriale, dar a estimat că încă mai deține o cotă de piață de 35%.

Gartner evaluează vânzările către consumatori - în loc de vânzările către retaileri, care nu indică neapărat cererea

reală. Nokia a pierdut procente din piață în favoarea primilor șase concurenți, conform Gartner.

Deși vânzările diviziei Nokia de telefoane mobile au crescut în primul trimestru, în urma cererii solide din piață, creșterea nu a fost la fel de rapidă ca în cazul rivalilor.

Acțiunile Nokia au fluctuat puternic după publicarea studiului, coborând mai întâi la 11,56 euro, iar apoi urcând cu 0,3%, la 11,67 euro.

Pentru piețele mai mature, ca Europa de Vest și America de Nord, Gartner a indicat că modelele mai vechi au fost înlocuite masiv cu ultimele apariții în materie - telefoane mobile cu ecrane color și aparate foto.

Gartner a majorat din nou nivelul livrărilor prognozate pentru 2004 la 600 milioane de telefoane, de la 580 milioane de unități, cât a estimat în martie.

Nokia a lansat mobile noi pentru a-și reconsolida poziția

Nokia a prezentat cinci telefoane mobile noi, încercând în acest mod să recupereze procentele de piață pierdute în favoarea concurenților, dar a micșorat de la 40 la 35 numărul total de modele noi pe care prevede să le lanseze în 2004.

Conform firmei de cercetare a pieței Gartner, cota de piață a Nokia s-a redus la 28,9% în primul trimestru din 2004, de la 34,6% în perioada corespunzătoare a anului 2003.

Compania finlandeză a rămas totuși pe prima poziție în lume, în clasamentul fabricanților de telefoane mobile, în fața Motorola (SUA) și a Samsung (Coreea de Sud).

Totodată, Nokia a estimat că aproximativ 600 milioane de telefoane mobile vor fi vândute în întreaga lume în

Tendențe cheie în industria de profil

Vânzări în creștere pentru telefoanele inteligente și cele cu cameră



acest an, previziune corespunzătoare altor predicții și estimărilor Gartner. Se anticipează că telefoanele dotate cu cameră foto vor reprezenta o treime din vânzările totale. În 2003, au fost comercializate 520 milioane de telefoane mobile.

„În primăvară, am realizat o analiză în profunzime a foii noastre de parcurs. Am revizuit calendarul și ne-am lărgit portofoliul, adăugând noi produse și accelerând dezvoltarea altora și renunțând, în același timp, în cadrul acestui proces la anumite proiecte de produse”, a declarat directorul executiv Jorma Ollila.

Printre ultimele modele lansate figurează modelul Nokia 6260, un smartphone cu ecran rotativ, și Nokia 6630 din generația a treia, care este, conform companiei, cel mai mic telefon 3G cu cameră foto din lume, dotat, între altele, cu funcții de e-mail și acces la Internet.

Celelalte trei modele sunt un model clasic dual band Nokia 2600 pentru clienții cu bugete scăzute, telefonul Nokia 6170 și modelul Nokia 2650. Modelele 6260, 6170 și 2650 sunt toate de tip „clamshell” (cu clapetă). Prețurile de vânzare anticipate variază între 100 de euro, pentru Nokia 2600, și 500 de euro pentru Nokia 6630. **connect** și-a prezentat la rubrica Actualități toate aceste noi modele.

Nokia Connection 2004

Nokia a prezentat în cadrul conferinței Nokia Connection planurile companiei legate de lansarea unor noi aplicații software și a unor noi echipamente pentru infrastructuri, precum și informații actualizate referitoare la volumul de dispozitive disponibile pentru utilizatori în 2004.

Compania a prezentat proiectele legate de lansarea unor aplicații software, printre care se numără cea de-a doua ediție a platformei Series 60, lider la nivelul industriei de profil. Noua ediție se concentrează asupra aplicațiilor pentru afaceri și asupra performanțelor superioare în diverse tipuri de rețele. De asemenea, Nokia a oferit informații actualizate referitoare la volumul estimat de dispozitive mobile puse la dispoziția utilizatorilor în 2004. Matti Alahuhta, Executive Vice President, a declarat: „În 2004, Nokia estimează că volumul de telefoane mobile va atinge, la nivel global, aproximativ 600 milioane unități, dintre care aproximativ o treime telefoane cu cameră integrată”.

În mod evident, industria de profil traversează o perioadă de înflorire. În 2004, telefonia mobilă a atras circa 800.000

de noi abonați zilnic. „Ca urmare a creșterii rapide a numărului de utilizatori, în prezent estimăm că baza de abonați va atinge cifra de două miliarde în 2007, cu un an mai devreme decât prevăzusem inițial”, a adăugat Alahuhta. De asemenea, Nokia și-a revizuit estimările anterioare referitoare la volumul global de dispozitive mobile pe primul trimestru, la 141 milioane de unități. În primul trimestru, Nokia a vândut 44,7 milioane de unități, reprezentând o cotă de piață de aproximativ 32%.

La nivel global, există în prezent aproape șase milioane de abonați 3G WCDMA; Nokia consideră că 2004 va fi un an crucial pentru 3G WCDMA. Se estimează că, până la sfârșitul anului, vor fi funcționale peste 60 de rețele comerciale 3G WCDMA. Obiectivul companiei de a susține tehnologia 3G a fost confirmat prin lansarea terminalului Nokia 6630, care aduce tehnologia 3G aproape de publicul larg, precum și a noii stații de bază Nokia MetroSite50, ce permite implementarea și extinderea rapidă și eficientă a tehnologiei 3G WCDMA.

Nokia și-a reiterat estimările anterioare referitoare la o creștere ușoară la nivel global a pieței infrastructurilor pentru rețele în 2004. Sari Baldauf, Executive Vice President și General Manager, Networks, a subliniat rolul esențial al Europei de Vest în ceea ce privește implementarea tehnologiei 3G WCDMA: „În primele cinci luni ale anului 2004 am asistat la lansarea comercială a 20 de rețele 3G WCDMA în Europa, un lucru deosebit de încurajator”. Făcând o analiză globală, Sari Baldauf s-a



Jorma Ollila, președinte Nokia

referit la atenția acordată de Nokia pieței americane, subliniind planurile companiei legate de HSDPA și facilitățile oferite operatorilor de această tehnologie. De asemenea, Nokia a subliniat poziția puternică deținută de companie în domeniul tehnologiei 3G WCDMA, precizând faptul că a livrat 15 dintre cele 33 de rețele implementate până în prezent, numărul operatorilor 3G WCDMA care au beneficiat de aceste echipamente ridicându-se la 43.



BĂTĂLIA PENTRU 3G ȘI 4G

TEXT: DANIEL CHIRA

Tehnologia 3G a început să prindă contur și în Europa. Deși pașii făcuți sunt mărunți - din cauza costurilor de implementare - **NOUL VAL ÎNCEPE SĂ ADUNE TOT MAI MULȚI ADEPTI.** La mii de kilometri depărtare, în Japonia, China și Coreea, tehnologia 3G nu mai reprezintă de mult o noutate. La ora actuală, ochii oblici ai asiaticilor țintesc spre 4G.



Oștire venită din Țara Soarelui-Răsare m-a făcut să cad pe gânduri. Operatorul 3G, NTT DoCoMo a reușit să își doboare recordul anterior de transfer de date, în cadrul unui test pentru telefonii 4G. Viteza maximă atinsă a fost de 300 Mbps, iar cea medie de 135 Mbps. Cifrele au fost înregistrate pe un terminal al cărui utilizator se afla într-un autoturism, ce se deplasa cu viteza de 30 km/oră, pe o distanță cuprinsă între 800 de metri și un km. Indicatorii atinși sunt în acest caz cu atât mai impresionanți, cu cât în testele anterioare s-a folosit un utilizator imobil (aflat în staționare).

Dacă pentru japonezi lucrurile sunt cât se poate de clare în privința dezvoltării telefoniei mobile 4G, pentru europeni serviciile 3G sunt încă în multe țări în faza de implementare.

Era 3G

Pionierul 3G este compania japoneză NTT DoCoMo, care în octombrie 2001 a lansat FOMA, primul serviciu comercial WCDMA. Lansarea acestuia a avut ecouri în întreaga

lume, prin prisma faptului că permitea transferul de date la viteze cuprinse între 64 kbps și 384 kbps. Aplicațiile însă au fost cele care au atras privirea clienților. Astfel, folosind unul din telefoanele FOMA, ai acces la Internet (la vitezele specificate mai sus), la e-mail (poți tasta până la 10.000 de caractere, cărora le poți atașa fișiere sau imagini), poți să te joci online și, poate cel mai important, este posibilă videotelefonul. Serviciul acesta poartă denumirea i-motion peste ocean și, pe lângă faptul că permite o convorbire multimedia (voce și imagine) în timp real, mai face posibilă și vizionarea de filme sau programe TV. World Wing, un alt serviciu inovator, face ca terminalele FOMA să poată fi folosite și în cazul în care utilizatorul se află în afara ariei de acoperire a rețelei, printr-un sistem roaming.

i-mode este numele dat unui serviciu aparte din cadrul companiei NTT DoCoMo. Cu ajutorul acestuia, utilizatorul poate descărca jocuri sau să afle diferite informații (cum ar fi cele GPS, prognoza meteo, analize economice etc.). Alte aplicații ce au prins bine la public sunt „Quick M”, ce permite utilizatorului să trimită simultan aproximativ

200 de mesaje la prețul unuia singur, și „Quick Do”, care îți dă șansa să vorbești simultan cu trei persoane la prețul unei convorbiri singure. Aceste servicii sunt posibile doar folosind un telefon din seria FOMA. Cele mai noi astfel de terminale lansate pe piața din Japonia sunt cele din seria 900i. Modelul F900iT se remarcă prin faptul că oferă funcția de handsfree prin intermediul tehnologiei bluetooth, display-ul touchscreen și cameră digitală rotativă. Un alt terminal, N900iS, îți permite personalizarea căsuței de e-mail, dar și a mesajelor pe care le trimiți. Telefonul are o tastă multifuncțională, prin intermediul căreia poți să navighezi foarte ușor pe Internet. Unicitatea acestuia este dată și de faptul că e-mail-urile pot fi rediate vocal, datorită software-ului din telefon. Ultimul terminal din serie, P900iV, are o cameră de 2 megapixeli. Este unul dintre primele telefoane din lume dotate cu o astfel de cameră, iar imaginile filmate sau fotografiile pot fi rediate printr-un cablu optic direct pe televizor.

Europa, corigentă la capitolul UMTS

Arun Sarin, CEO la Vodafone, a afirmat de curând că principalii vinovați de eșecul 3G în Europa sunt companiile producătoare de telefoane mobile, în special Nokia. Acesta a declarat că producătorul finlandez a lansat recent două modele de telefoane mobile 3G doar ca să facă senzație pe piață și că acestea nu sunt viabile, deoarece au amplasată camera VGA pe partea din spate și, în plus, le lipsește software-ul pentru videotelefonie. „Ce rost mai are atunci să oferi



Ce bine că văd live Olimpiada!

serviciul de videotelefonie?”, se întreba, retoric, oficialul de la Vodafone. Pentru a suplini această lipsă de terminale 3G, operatorul a trebuit să încheie contracte cu companii precum Samsung și Sharp, însă costurile unui astfel de dispozitiv sunt încă destul de piperate pentru europeni. Vodafone a lansat serviciul de telefonie de generație a treia la începutul lunii mai, în Portugalia și Germania. T-Mobile, divizia mobilă a companiei Deutsche Telekom, a lansat și ea serviciile 3G. În Germania, aproximativ 400 de orașe au deja acces la aceste servicii, însă folosesc modelul Nokia 7600, care nu permite videotelefonie.

Mai multă viteză: 4G

Până acum, NTT DoCoMo a avansat doar ideea unei viteze de download de 100 Mbps. Testele 4G au fost declanșate în anul 1988, când a fost atinsă valoarea de 100 Mbps pentru download, respectiv 20 Mbps pentru upload, în octombrie 2002. Însă, tehnologia 4G este gândită pentru a oferi, înainte de toate, o viteză mult mai mare decât oferă în prezent 3G. La ora actuală, viteza de transmisie a datelor pentru download este de 384 kbps, iar upload-ul atinge valoarea de 129 kbps. Teoretic însă, tehnologia este capabilă să suporte o creștere a vitezei de până la 2 Mbps, dar în condiții ideale (de staționare și poziționare).

Pe când 4G?

Japonia, China și Coreea și-au unit deja forțele pentru dezvoltarea și implementarea tehnologiei 4G. Alianța a luat ființă datorită existenței deja de mai mulți ani pe piețele lor a tehnologiei 3G dar și ca urmare a faptului că țările enumerate dețin aproximativ 30% din numărul utilizatorilor de telefonie la nivel mondial. Deși se spune că la Jocurile Olimpice din 2008, ce se vor desfășura în China, tehnologia va fi funcțională, companiile de telefonie din cele trei țări dau ca și dată reală pentru intrarea pe piață a lui 4G anul 2010. Președintele departamentului de cercetare din cadrul companiei Ericsson, Ulf Wahlberg, susține că „atingerea vitezei de 100 Mbps pe plan local nu este dificilă. Putem face asta deja. Greu este însă să facem ca această viteză să fie atinsă între două puncte situate oriunde pe glob”.

O altă problemă ridicată de specialiștii în telecomunicații este dată de costurile implementării rețelelor 4G, dar și de costurile realizării unor terminale cât mai viabile pentru această tehnologie.



Display-ul rotativ, mai în vogă ca oricând



Design modern sub semnătură asiatică



Cu un simplu clic am videotelefonie.

TEHNOLOGII 3G

3G este un termen care include o serie de tehnologii de ultimă generație pentru rețele de telefonie mobilă, inclusiv WCDMA, CDMA2000, UMTS și EDGE. Tehnologiile acestea combină accesul la telefonie mobilă rapidă cu serviciile bazate pe Internet Protocol (IP). Acest lucru nu înseamnă doar conectare mobilă rapidă la World Wide Web (2 Mbps), ci și faptul că 3G creează noi modalități de a comunica multimedia, de a avea acces la informații, de a conduce o afacere și de a învăța.

WCDMA (Wideband Code Division Multiple Access) este o

tehnologie de bandă largă pentru comunicații radio-digitale pentru Internet, multimedia, video și alte aplicații care necesită capacitate. WCDMA este tehnologia 3G dominantă și furnizează o viteză de date de 50 de ori mai mare decât în rețele GSM prezente (și viteză de date de 10 ori mai mare decât în rețelele GPRS). Pentru acces local, viteza atinsă este de 2 Mbps sau 384 kbps pentru acces de arie largă.

O altă tehnologie 3G este **CDMA2000**, care poate fi dezvoltată în câteva etape. În primă fază, CDMA2000 1X, pachetele de date sunt transmise prin

terminale mobile la o viteză medie de 144 kbps. A doua versiune 1X, denumită 1X EV-DO, suportă rate de transfer de până la 2 Mbps, printr-un echipament de telecomunicații special destinat comunicațiilor de date, iar versiunea finală, 1X EV-DV, suportă rate chiar și mai ridicate, asigurând simultan comunicații de voce și transfer rapid de date, precum și posibilitatea de îmbunătățire calitativă a serviciului. O componentă esențială a tehnologiei CDMA2000 este abilitatea acesteia de a satisface integral cerințele serviciilor 3G avansate, cum ar fi cele multi-

media sau alte servicii bazate pe IP.

EDGE (Enhanced Data rates for Global Evolution) îi permite tehnologiei GSM să efectueze servicii de telefonie mobilă de generația a treia. Tehnologia EDGE a fost creată pentru a permite transmisia unui mare volum de date la o viteză de 384 kbps. EDGE utilizează aceeași structură de bază TDMA (Time Division Multiple Access), canal logic și o lărgime de bandă pentru comunicații de 200 kHz, ca și rețelele GSM, ceea ce le permite operatorilor de telefonie să-și mențină structura intactă.

Cele mai multe firme investesc sub 1.000 de dolari în securitate informatică

APROAPE DOUĂ TREIMI DIN FIRMELE ROMÂNEȘTI INVESTESC ANUAL MAI PUȚIN DE 1.000 DE DOLARI ÎN SECURITATEA REȚELOR INFORMATICE PROPRII, ÎNSĂ PONDEREA COMPANIILOR CARE ALOCĂ BUGETE MAI MARI DE 10.000 DE DOLARI ESTE ÎN CREȘTERE, REIEȘE DINTR-UN SONDAJ REALIZAT DE GECAD NET.

La sondajul realizat în ultimele trei luni au participat aproximativ 1.300 de companii.

Din total, reprezentanții a 64,6% din firme au declarat că investițiile pentru achiziționarea și implementarea de soluții pentru securitate IT se situează sub 1.000 de dolari, în timp ce aproximativ 20% au bugete anuale de peste 10.000 de dolari. Aproximativ 9% din firme alocă între 1.000 și 3.000 de dolari, iar 6,4% între 3.000 și 10.000 de dolari.

„Firmele românești au început să fie conștiente că securitatea informatică este un element-cheie în bunul mers al afacerilor. Un număr tot mai mare de companii realizează că pierderile cauzate de lipsa sau ineficiența unui sistem de securitate

informatică adecvat sunt net superioare investițiilor necesare pentru protejarea



rețelelor IT”, a spus Dan Broască, director general la GeCAD NET.

La nivel mondial, bugetele cheltuite de companii în domeniul securității IT au atins, anul trecut, valoarea record de 42 de miliarde de dolari. În Europa Occidentală, piața softurilor de securitate se ridică la 2,5 miliarde de dolari.

Piața de software pentru securitatea informatică are potențial foarte ridicat de creștere, urmând să atingă în 2008, conform studiilor internaționale, cinci miliarde de dolari, cu o rată medie anuală de creștere de peste 15%. În prezent, segmentul aplicațiilor pentru securitate are o pondere de sub 5% în piața mondială a software-ului.

CD DE BUZUNAR

UN NOU FORMAT DE CD ESTE PE CALE SĂ APARĂ PE PIAȚĂ. ESTE VORBA DE AȘA-NUMITUL CD DE BUZUNAR, CARE ESTE TESTAT DE CELE MAI MARI CASE DE DISCURI DIN EUROPA.

Cu doar trei inch diametru și aproape jumătate din dimensiunile unui CD normal, discul conține o selecție muzicală și tonuri pentru telefoane mobile cu melodii aparținând unei game largi de artiști, de la 50 Cent la Black Eyed Peas.

Universal Music introduce noul format, luna aceasta, și în Marea Britanie. Un purtător de cuvânt al companiei a anunțat că vor fi lansate pe piață 1.000 de unități, al căror preț nu a fost stabilit, conținând muzica a 16 dintre artiștii săi, inclusiv 50 Cent și The Rasmus.

O dată cu creșterea vânzărilor la tonurile de apel pentru telefoane și scăderea vânzărilor de CD-uri, conducerea caselor de discuri speră ca noul format să revigoreze o industrie afectată de piraterie și vânzări slabe.

Discurile pot fi ascultate și pe PC, unde tonurile pot fi copiate și apoi transferate pe telefonul mobil.

CD-ul de buzunar este văzut ca un mod de a recăștiga segmentul format din adolescenți și tineri de 20 de ani, același grup care a abandonat magazinele de discuri în favoarea descărcării cântecelor de pe Internet. Discul CD single este cel mai afectat de revoluția download-urilor.

„Credem că mai există cerere pentru formatul fizic, și sperăm ca adăugarea unui ton de apel pentru telefon să facă CD-ul de buzunar mai atractiv și mai cumpărat”, a declarat un purtător de cuvânt al Universal Music UK.

SYMBIAN ATACAT DE UN VIRUS

COMPANIILE CARE PRODUC PROGRAME ANTIVIRUS AU ANUNȚAT LA MIJLOCUL LUNII IUNIE CĂ AU DEPISTAT PRIMUL VIRUS DESTINAT SMARTPHONE-URILOR.

Conform primelor informații, companiile antivirus au intrat în posesia viermei chiar de la autori, care le-au trimis în mod deliberat câte o copie. Viermele, botezat „Cabir”, se folosește de caracteristica bluetooth a telefoanelor cu sistemul de operare Symbian pentru transfer. Când este instalat, virusul afișează inscripția „caribe.sis” pe display-ul mobilului, apoi începe să caute alte telefoane ce folosesc tehnologia bluetooth, pentru a se răspândi. Din fericire, Cabir nu provoacă alte pagube prin telefon, în afara „logo-ului” afișat, care apare ori de câte ori dispozitivul este pornit. După ce infectează un telefon, Cabir creează un pachet de aplicații care conține viermele și îl transmite într-un alt telefon, prin intermediul unei conexiuni bluetooth stabilite automat. Telefonul care primește pachetul își instalează la rândul său aplicația, infectându-se.

Deși programul nu face nimic altceva în afară de a se autorăspândi și nu a fost încă detectat în public, se crede că alți autori de viruși ar putea folosi acest vierme ca punct de plecare pentru

propriile lor variante.

În prezent, sistemul de operare Symbian se regăsește în majoritatea smartphone-urilor.



HAT România a lansat site-ul www.samsungmobil.ro

HAT GROUP A LANSAT SITE-UL WWW.SAMSUNGMOBIL.RO, UNDE TOȚI CEI INTERESAȚI POT AFLA INFORMAȚII GENERALE DESPRE TELEFOANELE MOBILE SAMSUNG, ÎN PREMIERĂ ÎN LIMBA ROMÂNĂ, PRECUM ȘI DETALII SPECIFICE DESPRE PRODUSELE IMPORTATE OFICIAL ÎN ROMÂNIA.

Site-ul oferă informații asupra tuturor modelelor lansate în România, caracteristicile acestora, accesoriile cu care se potrivesc, existând chiar posibilitatea de a rezerva modelul dorit. În premieră, cei interesați pot descărca manualele de utilizare ale telefoanelor mobile Samsung, direct în limba română, la viteză mai mare. Pe lângă această facilitate, site-ul permite descărcarea de softuri de conectare la PC a telefoanelor mobile, pentru descărcarea fotografiilor realizate cu terminalele cu cameră încorporată sau gestionarea altor fișiere ale telefonului.

Toți vizitatorii care se înregistrează pe site până în luna septembrie vor participa automat la o tombolă organizată de HAT Group România, ale cărei premii vor fi 30 de telefoane mobile Samsung SGH-E700. Mai multe detalii despre promoție, precum și regulamentul oficial sunt disponibile la adresa www.samsungmobil.ro.

Windows Media Player s-a înnoit

Microsoft a lansat versiunea beta a Windows Media Player 10. Este vorba de o versiune preliminară a programului care deschide fișiere audio și video, inclus în sistemul de operare Windows.

În plus față de predecesorii săi, Media Player 10 va permite accesul direct al utilizatorilor la magazine muzicale online. În acest fel, melomanii pot asculta melodii direct de pe Internet, alegând dintr-o listă inclusă în program.

Noul player intră astfel în competiția cu QuickTime și programul iTunes, al celor de la Apple Computers, pe lângă RealPlayer (produs de RealNetworks). În plus, este făcut să funcționeze cu o nouă linie de dispozitive media portabile, prin folosirea softului Portable Media de la Windows.

„Testăm un nou concept numit Digital Media Mail, care oferă o selecție a magazinelor de muzică online și a serviciilor video”, au explicat cei de la Microsoft. Utilizatorii vor putea asculta melodii direct prin noul player, fără a plăti pentru fiecare download, acest lucru necesitând doar o taxă de înregistrare.

www.connect.com.ro

THE DIFFERENT WAY

Tora

Computers

Sisteme
Componente
Periferice

Preturi incepand
cu 235 USD



ISO 9001 : 2001



Vanzari in RATE
Fara AVANS
Fara GIRANT

Adresa : Bucuresti, Sector 4
Str. Intrarea Crisul Alb 6

Tel : +40213326366

Vanzari : +40213322541

Fax : +40213322543

e-Mail : office@tora.ro
sales@tora.ro

<http://www.tora.ro>

Hotmail oferă 250 MB pentru contul de e-mail

COMPANIA MICROSOFT ÎNCEARCĂ SĂ ÎȘI PĂSTREZE CLIENȚII HOTMAIL ȘI CHIAR SĂ ATRAGĂ ȘI ALȚII. CA URMARE, A ADOPTAT TACTICA RIVALULUI SAU - YAHOO! - ȘI PROMITE CONTURI DE E-MAIL PLĂTITE CU CAPACITATEA DE 2 GB ȘI CONTURI DE E-MAIL GRATUITE CU CAPACITATEA DE 250 MB. ÎN PLUS, MICROSOFT S-A GÂNDIT CA N-AR FI RĂU SĂ ADAUGE SERVICIULUI DE E-MAIL ȘI O PROTECȚIE ANTIVIRUS. ASTA ÎNSEAMNĂ CĂ PENTRU TOȚI CEI 170 DE MILIOANE DE UTILIZATORI DIN ÎNTREAGA LUME, HOTMAIL VA SCANA ȘI ELIMINA E-MAIL-URILE (ATĂT CELE PRIMITE CĂT ȘI CELE EXPEDIMATE) CE CONȚIN VIRUȘI ȘI VIERMI ÎNAINTE CA ACEȘTIA SĂ POATĂ INFECTA COMPUTERELE CLIENȚILOR SĂI.

Schimbarea va avea loc la începutul lunii iulie a acestui an, a declarat purtătorul de cuvânt al companiei Microsoft.

La începutul lunii trecute, Yahoo! și-a transformat promisiunea în realitate, mărinde spațiul de stocare al conturilor de e-mail oferite clienților săi. Această schimbare a venit ca urmare a războiului rece dintre Yahoo! și Google care a anunțat că va lansa Gmail, care va oferi clienților săi conturi gratuite cu capacitatea de 1 GB.

„Piața s-a schimbat”, a declarat Blake Irving, vicepreședintele serviciului de comunicare și platforme al MSN. „De acum înainte, trebuie să privim capacitatea de stocare a conturilor de e-mail ca pe un criteriu esențial în lupta cu concurența”.

Microsoft va mări capacitatea de stocare pentru conturile gratuite de e-mail de la 2 MB la 250 MB. De asemenea, va mări și dimensiunea atașamentelor ce pot fi trimise de la 1 MB la 10 MB.

Purtătorul de cuvânt al Microsoft a anunțat că, în cadrul aceleiași schimbări radicale a serviciului de e-mail, este prevăzută apariția serviciului MSN Hotmail Plus. Numai că acest nou serviciu este oferit celor dispuși să plătească 19,95 USD în schimbul unui cont de e-mail cu capacitatea

de 2 GB și posibilitatea de a trimite atașamente de 20 MB. Totodată, în comunicatul Microsoft este menționat faptul că trecerea de la actualele conturi plătite cu capacitatea de 100 MB la cele de 2 GB se va face automat către sfârșitul verii, când va avea loc lansarea serviciului Hotmail Plus.

Utilizatorii de conturi plătite vor avea și alte avantaje: nu vor fi asaltați de pop-up-uri publicitare, în schimb vor primi mesaje-text cu tot felul de oferte promoționale. În plus, contul lor nu expiră niciodată spre deosebire de cei cu conturi gratuite care, în continuare, vor fi obligați să își acceseze cel puțin o dată pe lună contul, dacă nu vor să îl piardă.



POP-UP CU SURPRIZE

UN CAL TROIAN, CE SE INSTALEAZĂ SINGUR PRINTR-UN POP-UP, POATE CITI INFORMAȚII ȘI SUSTRAGE PAROLE, ÎN CLIPA ÎN CARE ACCESEZI UN SIMPLU SITE PE INTERNET.

Paginile Web pe care a fost depistat acest program includ instituții financiare importante, precum Citibank, Barclays Bank și Deutsche Bank, potrivit specialiștilor în securitate. Deși toate aceste site-uri financiare utilizează criptarea inclusă în browser pentru a proteja datele log-in, programul poate captura informațiile înainte de a fi criptate de către browser. „Browser-ul nu criptează datele între tastatură și computer, ci doar în momentul în care ajung pe Web”, a declarat Marcus Sachs, director al Internet Storm Center, un site ce monitorizează atacurile asupra rețelelor. Sachs a mai declarat că troianul a fost descoperit prima dată pe computerul

unui angajat al unei mari companii dot-com. Se pare că victima a „cules” programul de pe un pop-up, care a utilizat o scăpare din serverul din Internet Explorer pentru a se instala pe PC. În acest caz, datorită setărilor de securitate, instalarea a eșuat.

Cercetătorii de la Internet Storm Center au studiat troianul, numit „img1big.gif”, și au descoperit că acesta țintea o listă lungă de bănci, reușind să fure informații despre clienții acestor instituții. Programul punctează cea mai recentă tendință în ceea ce privește virușii informatici și fișierele troian, prin faptul că atacatorii urmăresc să pună mâna pe bani.

„În trecut cea mai comună cale de a

obține informații financiare a fost cea asemănătoare scrisorii nigeriene”, a declarat Oliver Friedrichs, senior manager în compania Symantec. Friedrichs a declarat că în ultimele câteva luni analiștii Symantec au studiat amenințări similare acestui troian.

Odată ce troianul interceptează informații financiare, criptează datele utilizând un program găzduit pe un server Internet și trimite datele la atacatori, care se pare că provin din America de Sud.

Microsoft a sfătuit utilizatorii Internet Explorer să ridice setările de securitate la cel mai înalt nivel până când va fi emis un patch.



FII UN STAR!

ADVERTORIAL

Cu Star Name de la Orange prietenii te vor găsi mai ușor

DUPĂ LANSAREA DIN DECEMBRIE A SERVICIULUI STAR COMPANY DESTINAT CLIENȚILOR BUSINESS, ORANGE ROMÂNIA LANSEAZĂ ACUM STAR NAME, PRIMUL SERVICIU DE APELARE PERSONALIZATĂ DESTINAT CLIENȚILOR MASS-MARKET DIN ROMÂNIA.

Prin intermediul acestui serviciu, orice abonat sau utilizator PrePay poate fi contactat de către un grup predefinit de clienți Orange prin intermediul unui cod care trebuie format în locul numărului standard de telefon. Orice „nume” ales de către un client se traduce numeric și poate avea între 4 și 13 caractere/cifre, precedate de tasta asterisc (*). De exemplu, dacă un client își dorește codul *alex, acesta, format pe tastatura telefonului, devine *2539.

Activarea serviciului se poate face sunând la Serviciul Clienți la 411 pentru abonați și 444 pentru utilizatorii PrePay, după care se accesează adresa Web www.star.orange-gsm.com/starname pentru a defini grupul de apelanți. Inițial grupul de apelanți este format din 10 persoane și se poate extinde sau modifica până la maximum 30 de persoane. Taxa de activare a serviciului Star Name este 5 USD, iar abonamentul lunar 1 USD.

Yves Gauthier, Director Comercial Orange România a spus: „Acest serviciu se adresează în special tinerilor care vor să comunice într-un mod original și simplu.”

www.connect.com.ro

THE DIFFERENT WAY

Tora

Computers



ISO 9001 : 2001



EAA09B4 OwIStream™

Dimensions Heat sink : 50x50x44 mm (1.9" x 1.9" x 1.7")
12VDC Fan : 50x50x25mm
Bearing Ball bearing
Rated speed 2200 RPM +/-10%
Voltage level 24.5 VDC
Air flow 37.87 CFM at 2700 RPM
up to 40mm SP - 2000+ (Throughflow)
up to 40mm SP - 2700+ (Throughflow)



EAA10B4 VultureSpin™

Dimensions Heat sink : 50x50x44 mm (1.9" x 1.9" x 1.7")
12VDC Fan : 50x50x25mm
Bearing Ball bearing
Rated speed 2200 RPM +/-10%
Voltage level 24.5 VDC
Air flow 35.32 CFM at 2200 RPM
up to 40mm SP - 2000+ (Throughflow)
up to 40mm SP - 2500+ (Throughflow)



EAA30B4 LightOwl™

Dimensions Heat sink : 50x50x44 mm (1.9" x 1.9" x 1.7")
12VDC Fan : 50x50x25mm
Bearing Ball bearing
Rated speed 2700 RPM +/-10%
Voltage level 24.5 VDC
Air flow 37.87 CFM at 2700 RPM
up to 40mm SP - 2000+ (Throughflow)
up to 40mm SP - 2500+ (Throughflow)



EE426B5 TigerClaw™

Dimensions Heat sink : 50x50x44 mm (1.9" x 1.9" x 1.7")
12VDC Fan : 50x50x25mm
Bearing Ball bearing
Rated speed 2700 RPM +/-10%
Voltage level 24.5 VDC
Air flow 35.32 CFM at 2700 RPM
up to 40mm SP - 2000+ (Throughflow)
up to 40mm SP - 2500+ (Throughflow)



EE414A6 LionStream™

Dimensions Heat sink : 50x50x44 mm (1.9" x 1.9" x 1.7")
12VDC Fan : 50x50x25mm
Bearing Ball bearing
Rated speed 2200 RPM +/-10%
Voltage level 24.5 VDC
Air flow 37.87 CFM at 2200 RPM
up to 40mm SP - 2000+ (Throughflow)
up to 40mm SP - 2500+ (Throughflow)

Adresa : Bucuresti, Sector 4
Str. Intrarea Crisul Alb 6
Tel : +40213326366

Vanzari : +40213322541
Fax : +40213322543

e-Mail : office@tora.ro
sales@tora.ro

<http://www.tora.ro>

După catastrofa numită MyDoom, află **CUM SĂ-ȚI FERESTI CALCULATORUL DE VIRUȘI ȘI SPAM**. 24 de ponturi geniale, ce nu te costă nici un bănuț și care sunt cel mai bun leac împotriva virușilor.



E-MAIL FĂRĂ VIRUȘI ȘI SPAM

REDACTAT DE CRISTA ALEXE

Trezirea la realitate a fost brutală. Worm-ul de e-mail MyDoom a petrecut online doar câteva zile, însă a fost suficient pentru ca fiecare al 12-lea calculator să fie infectat, la scurtă vreme după apariție. În fiecare zi, la noi în țară se înregistrau milioane de atacuri per zi. Bilanț pe plan mondial: 500.000 de sisteme distruse, 250 milioane de dolari pagube.

Gata cu joaca. MyDoom a trezit Internetul din somnolență, toată lumea dându-și seama de importanța protecției calculatoarelor. Viruși, spam - pe aici nu se trece! Îmbucurător, numărul persoanelor interesate de protecția datelor proprii și informațiilor stocate pe calculator crește constant. Utilizatorii își pun întrebări din cele mai diverse, dintre care unele apar mai frecvent. Ce e de făcut împotriva fluxului constant de viruși și mesaje spam? Există de

fapt protecție pentru programul de administrare a poștei electronice? Dacă da, care e cea mai bună?

Trimite e-mail-uri în siguranță

Circa 93 la sută dintre utilizatorii Internetului nu au nici un fel de protecție împotriva atacurilor ce vin de pe rețeaua globală. De fapt, în ciuda pericolelor, cei mai mulți nici nu au cunoștințele necesare pentru a se proteja, cel puțin dacă e să cităm

experții din domeniu. Consecința? În 2003, un procent destul de important al calculatoarelor autohtone conectate la Internet au suferit de pe urma infectării cu un virus, vierme sau cal troian. Majoritatea acestor agenți sosesc pe e-mail.

În plus, ne confruntăm cu o altă problemă enervantă: spam-urile. Avalanșa de deșeuri s-a cvadruplat pe parcursul unui singur an. Fiecare al treilea e-mail este spam. Rezultatul: șase milioane de spam-uri pe zi,

și asta doar la noi.

24 SFATURI PROFESIONISTE: dacă nu ai grijă, într-o clipă căsuța ta poștală se umple de e-mail-uri care-ți spun ce să faci, ce să cumperi, cum să dregi diverse probleme de pe urma cărora expeditorii sunt siguri că tragi ponoase. Protecția împotriva acestei epidemii de ajutor dat cu forța nu trebuie să fie nici scumpă, nici complicată.

connect îți arată cum să-ți protejezi căsuța poștală împotriva atacurilor nedorite, sub

forma a 24 de sfaturi utile, ce nu necesită un efort prea mare.

Grație câtorva setări simple la PC și programului de corespondență electronică, te poți bucura de o protecție totală a e-mail-ului. Află și câteva norme de conduită, cu ajutorul cărora te poți simți în siguranță.

În general, există o regulă de bază: dacă nu ai un scanner antivirus sau un firewall, mai bine nu-ți conectezi calculatorul la Internet. Oricum, chiar dacă deții astfel de

24 SFATURI PROFESIONISTE

AFLĂ CUM SĂ-ȚI PROTEJEZI CALCULATORUL DE SPAM ȘI DE VIRUȘI.

1

NU CREDE ÎN TOT CE CITEȘTI

NU DESCHIDE NICIODATĂ SCRISORI SAU ATAȘAMENTE, DACĂ EXPEDITORUL ESTE NECUNOSCUT.

Fii circumspect dacă primești e-mail-uri de la persoane necunoscute. Nu crede tot ce citești despre subiectul acestor scrisori. Înainte de toate, nu deschide atașamentele necunoscute, pentru că în acestea sunt ascunse cele mai mari pericole.

2

NU RĂSPUNDE NICIODATĂ LA SPAM-URI

PRIN FIECARE RĂSPUNS DAT SPAMMER-ULUI, CONFIRMI DOAR FAPTUL CĂ-I CITEȘTI MESAJELE.

Nu scrie nici un fel de mesaj cu plângeri sau nu da clic pe nici un link al acestor mesaje, chiar dacă îți promite posibilitatea renunțării la respectivul mesaj. De cele mai multe ori, nu e decât un truc. Prin aceste reacții, spammer-ului i se confirmă că mesajul său a ajuns la tine.

4

TRIMITE ÎN SIGURANȚĂ MAI DEPARTE E-MAIL-URILE

TRANSMIȚI E-MAIL-URILE FOLOSIND SERVICIUL WEB-MAIL.

Când folosești serviciile gratuite de mesagerie, te pândește o capcană: mulți trec adresa privată în lista contactelor „de încredere” la filtrul contra spam-urilor. Astfel, deși virușii vor fi blocați de filtru, spam-urile trimise mai departe de pe adresa ta privată vor trece ca valiza prin gară, fără să fie controlate.

5

AVERTISMENT CONTRA VIRUȘILOR PE E-MAIL

ABONEAZĂ-TE LA UN NEWSLETTER CU ȘTIRI DESPRE CEI MAI NOI VIRUȘI.

Multe firme producătoare de soft antivirus oferă gratuit acest serviciu de informații. Dacă apare vreun virus nou, vei fi printre primii care vor afla. Adrese cu astfel de newslettere găsești pe www.symantec.com sau www.kaspersky.com.

3

URMĂREȘTE POȘTA ELECTRONICĂ PRIN SERVICII WEB-MAIL GRATUITE

SERVICIILE WEB-MAIL GRATUITE OFERĂ PROTECȚIE CONTRA VIRUȘILOR ȘI SPAM-ULUI.

Dacă nu ai instalat program antivirus, fii prudent și folosește serviciile gratuite de mail cum e Yahoo!Mail, de exemplu. E-mail-urile de aici sunt verificate automat.

6

ADRESĂ DE E-MAIL FALSĂ

FOLOSEȘTE ADRESE DE E-MAIL CU DURATĂ SCURTĂ DE VALABILITATE.

Dacă intri pe un forum online, nu da adrese de e-mail private. Mult mai practice sunt adresele de e-mail cu perioadă de valabilitate redusă, care pot fi create cu ajutorul serviciilor de genul **Jetable.net**. Serviciul este gratuit.



programe, calculatorul tău rămâne vulnerabil, dacă nu sunt actualizate constant.

Regulă pentru 2004: frica păzește pepenii

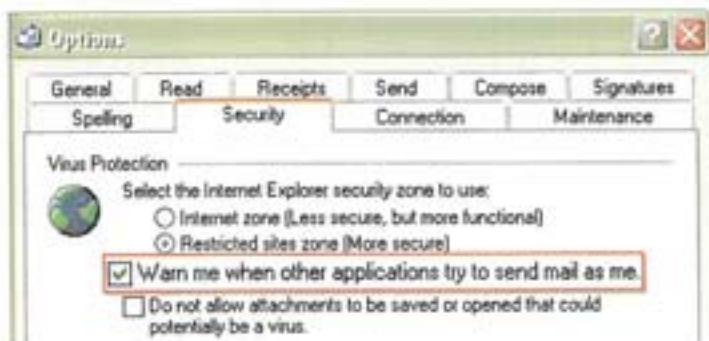
Noii viruși sunt mai dinamici, mai agresivi și mai perzi decât până acum. Pentru a te induce în eroare, folosesc mesaje ca „Your software update” sau „Server report” etc.

Măsurile de precauție

Pe lângă strategii cum e cea descrisă mai sus, există și alte metode folosite de spammeri, ce caută victime noi printre utilizatorii de Internet și e-mail. Acestea se numesc programe „spider”, folosite de site-uri Web, chat-uri sau forumuri, cu scopul de a afla adresa ta de e-mail. Există și softuri care generează în mod aleator adrese de e-mail. Ele pot fi învinse folosind propriile lor arme. Dacă intri des pe site-uri de chat,

nu introdu corect adresa de e-mail. De exemplu: în loc de username@provider.ro, scrie username „at” provider „dot” ro. Programul spider nu va recunoaște acest text ca fiind o adresă de e-mail, însă participanții la discuție vor ști despre ce e vorba.

Nu-ți posta niciodată adresa privată pe site-uri sau forumuri. Folosește adrese special create în acest sens, ce expiră relativ repede. Pe baza adresei de e-mail date,



7

CUM SĂ-ȚI PROTEJEZI AGENDA DE VIRUȘI

ÎMPEDICĂ UTILIZAREA DE CĂTRE VREUN WORM A PROGRAMULUI DE E-MAIL SAU A AGENDEI.

Mulți viruși se propagă mai departe, către toate adresele de e-mail găsite în agendă. O protecție eficientă este

împiedicarea trimiterii de mesaje de către programe externe. Aceasta se activează folosind „Tools / Options / Security / Warn me when other applications...”

8

AFIȘEAZĂ EXTENSIILE ASCUNSE

VIRUȘII RAFINAȚI SE ASCUND SUB FORMA DOCUMENTELOR TEXT INOFENSIVE.

Extensiile efective ale fișierelor pot fi vizualizate dacă activezi opțiunea „Hide extensions for known file types” din „Tools/Folder Options” în Windows Explorer. Instantaneu vei vedea extensia adevărată a fișierului primit pe e-mail (ex: for_you.bt.exe).



9

ADRESE DE E-MAIL MAI LUNGI

LA CREAREA UNUI CONT DE E-MAIL AI GRIJĂ CA ADRESA SĂ NU FIE PEA SCURTĂ.

Spammerii folosesc soft special, ce generează posibile adrese de e-mail. Astfel, șiruri de caractere sunt combinate cu nume de provider de servicii Internet (ex: xyz@provider.ro) și - cu puțin noroc pentru ei - ajung eventual și în căsuța ta poștală. Adresele mai lungi și mai complicate, ca de exemplu ionnepriceputeanu@provider.ro, vor face mult mai dificilă sarcina spammerilor.

10

ÎMPEDICĂ ATACURILE HACKERILOR

FOLOSEȘTE NEAPĂRAT PROTECȚIE ANTI-HACKER.

Virușii PC conțin de cele mai multe ori unelte de spionaj (cai troieni), folosiți de hackeri pentru a accesa calculatorul tău. Protecție împotriva lor poate oferi un firewall, ce urmărește schimbul de date dintre calculatorul tău și Internet. Transferurile neautorizate sau accesul neautorizat este oprit. Însă un firewall oferă protecție doar dacă este actualizat în mod regulat.

11

ANUNȚĂ TRIMITEREA ME- SAJULUI CU ATAȘAMENT

SERIOS VORBIND: AVÂND ÎN VEDERE PERICOLUL CREAT DE SPAM ȘI VIRUȘI, ATAȘAMENTELE ÎI FAC NESIGURI PE TOȚI.

Pentru a fi sigur că e-mail-ul cu document atașat nu va ajunge direct în coșul de gunoi, trimite mai întâi un e-mail cu un anunț referitor la atașamentul ce va sosi, în care menționezi eventual titlul documentului și faptul că este „curat”. Dacă primești cumva un fișier denumit de exemplu sex.exe, interesează-te mai bine dacă îl cunoști pe expeditor.

12

RĂMÂI ANONIM PE FORUMURILE PUBLICE SAU NEWSGROUPS.

FORUMURILE SUNT „Sursa de inspirație” A SPAMMERILOR.

Dacă te înregistrezi cumva acolo cu adresa ta reală, ai mari șanse să ajungi pe lista vreunui spammer. Folosește mai bine adrese cu termen de valabilitate redus, de care poți face rost pe site-uri ca de exemplu www.spamgourmet.com. Aici poți chiar specifica care este numărul maxim de e-mail-uri pe care vrei să le recepționezi. Dacă acest număr este atins, adresa devine indisponibilă.

serviciul Jetable.net creează o adresă falsă, cu un termen de valabilitate redus.

FOARTE IMPORTANT: nu răspunde niciodată la spam-uri, chiar dacă spam-ul în cauză promite o adresă la care poți stopa trimiterea aceluși e-mail. Prin aceasta, nu faci decât să-i confirmi spammer-ului că ești în continuare prezent. Mai bine șterge spam-ul fără a-l deschide.

Dacă te stresează continuu o adresă anume, blochează-i pur și simplu accesul,

mesajul acestuia ajungând fără menajamente la coșul de gunoi. Cum s-o faci? Alege mesajul, clic dreapta, alege „Junk E-mail / Block Sender”.

Află cum poți bloca spam-ul și cum poți deconspira un virus ascuns în mesaj.

NO PREVIEW. Înainte de toate, stăpânește-ți curiozitatea. Chiar dacă funcția de preview din programul de mesagerie este practică, pentru a citi primele rânduri ale mesajului, problema este că prin această

manevră conținutul mesajului, adică și virusul încorporat, este instantaneu încărcat în memoria calculatorului. Cel mai bine ar fi dacă ai dezactiva această funcție la „View / AutoPreview”.

PUNE-ȚI MINEA LA CONTRIBUȚIE. Virușii încearcă să se folosească de instinctele utilizatorilor. Prin urmare, ține-ți cursorul departe de e-mail-uri care îți promet sex, imagini, parole de acces sau munți de bani instantaneu. Mai întâi

13

UPDATE PENTRU APLICAȚIE DE POȘTĂ ELECTRONICĂ

ASTFEL TE POȚI ASIGURA DE SIGURANȚA OUTLOOK-ULUI TĂU.

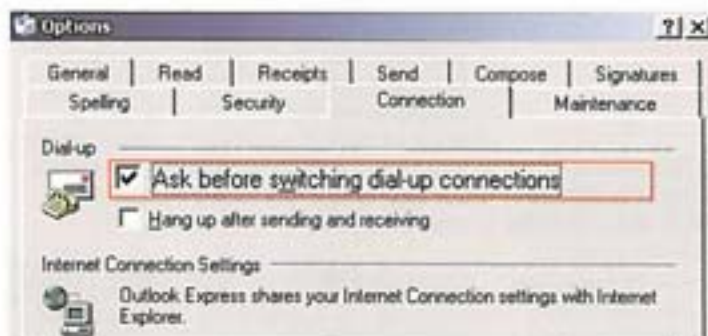
Deși Office 2003 dispune deja de un anume control al extensiilor, oricum cel mai bun nivel de protecție este asigurat doar în cazul în care instalezi și service-pack-ul. Security pack-urile (Service pack 1 & 2) le găsești pe site-ul Microsoft la office.microsoft.com/officeupdate.

14

PĂCĂLEȘTE PROGRAMELE SPIDER PRIN MODIFICAREA ADRESEI DE E-MAIL

SIMPLU, DAR AL NAIBII DE EFICIENT: SCRIE-ȚI ALTFEL ADRESA DE E-MAIL.

Programele spider caută expres adrese de e-mail prin intermediul paginilor Web. Dacă pe o anume pagină de Internet trebuie să introduci adresa ta de e-mail, modifică modul în care o scrii. Astfel, în loc de xyz@provider.ro, scrie xyz at provider dot ro.



15

ALERTĂ ANTI-DIALER ÎN PROGRAMUL DE POȘTĂ ELECTRONICĂ

PROGRAMUL DE POȘTĂ TE AVERTIZEAZĂ DACĂ PC-UL VREA SĂ SE CONECTEZE LA INTERNET PRIN INTERMEDIUL UNUI PROGRAM DIALER.

Dacă navighezi cu ajutorul unui modem, merită să verifici în Outlook la „Tools/Options/Connection” dacă „Ask before switching dial-up connections” este bifat. Dacă da, vei fi avertizat în cazul în care un dialer încearcă să te conecteze la un număr cu taxă suplimentară.

16

AȘA POȚI CREȘTE SENSIBILITATEA PROGRAMULUI DE POȘTĂ ELECTRONICĂ

CODURILE JAVA SAU MODULELE ACTIVEX RĂU-VOITOARE POT FI OCOLITE PRINTR-O SIMPLĂ MODIFICARE A SETĂRIILOR.

Outlook are instalat standard un anume nivel de protecție (Tools/Options/Security), preluat de la setările browser-ului. Sub nici o formă nu dezactiva „Restricted Sites Zone”. În acest fel poți împiedica intrarea codurilor Java sau a modulelor ActiveX dăunătoare.



17

TRANSMISIA CORECTĂ A ATAȘAMENTELOR

ASTFEL POȚI TRIMITI FIȘIERE .EXE ÎN CIUDA FILTRELOR SPECIALE.

Filtrul anti-virus din Outlook poate deveni o problemă dacă vrei să trimiți cuiva un fișier cu extensia .exe.

Soluția este următoarea: înainte de a-l trimite, modifică extensia în de exemplu fișier.ex_. Ulterior trimite destinatarului un mesaj în care poți explica cum să redenumescă fișierul pentru a redeveni utilizabil.

18

FII ÎNTOTDEAUNA PREGĂTIT

VIRUȘII POT ÎNVINGE PROTECȚIA CALCULATORULUI. Descarcă manual update-urile pentru aplicația antivirus.

Nu te încrede doar în update-urile automate de la Norton, Windows & Co. Unii viruși pot dezactiva aceste servicii. Din acest motiv, intră în mod regulat pe site-urile respective pentru a descărca noi versiuni ale programului sau update-urii.

gândește și doar apoi acționează. De cele mai multe ori, pe lângă spam, mai ai și „bonusuri” atașate, sub forma unui virus sau worm.

TRUCUL BIG BROTHER: cei mai noi și mai rafinați viruși se ascund în documente word sau text, cu extensii ce nu reprezintă la prima vedere nici un pericol. Dacă deschizi orbește un asemenea fișier, te-ai și făcut de-un virus. Află la sfatul nr. 8 cum poți determina cu siguranță care sunt viruși.

Dacă tot ești infectat cu un virus,

încearcă să împiedici accesul acestuia la programul de e-mail. Altfel, va face astfel încât să se propage spre toate contactele găsite acolo. O protecție eficientă asigură în acest caz interzicerea trimiterii de e-mail-uri fără confirmare (vezi sfatul nr. 7). Cu alte cuvinte, alte programe nu pot trimite mail-uri, fără a fi mai întâi verificate de tine.

Poți dormi ceva mai liniștit dacă îți verifici poșta privată prin intermediul clienților grațiuși de Web-mail, de exemplu **mail.yahoo.com** sau **www.hotmail.com**.

Acestea oferă protecție gratuit anti-virus și filtru de spam.

E mai ușor să previi. Pentru a fi la curent, merită să ai în vedere abonamentul la un newsletter, care te informează despre cele mai noi pericole în materie de viruși ce te pândesc de pe Net. Aici află nu doar detalii referitoare la pericole, ci și ce trebuie să faci dacă computerul tău e deja infectat.

În concluzie, așa cum am mai spus-o, frica păzește cel mai bine pepenii.

19

CUM POȚI ELIMINA VIRUȘII DE PE CALCULATOR

INSTALEAZĂ-ȚI OBLIGATORIU UN SOFT ANTIVIRUS PE CALCULATOR.

Fii atent ca toate funcțiile de scanare să fie activate.

Atunci nu vor verificate doar mesajele ce intră, ci și

download-urile, fișierele din arhive (arj, zip, rar) sau fișierele copiate de pe medii de stocare flexibile (CD, hard disk rack, floppy etc.). Astfel, închizi toate porțile în nasul virușilor și ai viermilor. Pentru utilizatorii privați, există scannere antivirus gratuite ca de exemplu **www.avast.com**.

20

SCHIMBĂ-ȚI ADRESA DE E-MAIL

DACĂ TE-AI SĂTURAT DE TOATE MESAJELE SPAM, SCHIMBĂ-ȚI PUR ȘI SIMPLU ADRESA DE E-MAIL.

Dacă în ciuda tuturor măsurilor de precauție luate, ești ținta preferată a spammerilor, schimbă-ți adresa de e-mail. La un serviciu de e-mail gratuit, șterge vechiul cont și deschide unul nou. La provider-ul la

care plătești poți de asemenea cere schimbarea adresei.

21

ȚINE SECRETĂ ADRESA DE E-MAIL

OFERĂ ADRESA TA DE E-MAIL DOAR PERSOANELOR ÎN CARE AI ÎNCREDERE.

Ai grijă cu adresa de e-mail. Nu o introdu cu bună-știință în orice formular de pe Internet. Comportă-te la fel cu adresele primite de la prieteni și cunoștințe.

22

ASTUPĂ IMEDIAT BREȘELE ÎN SECURITATE

VIRUȘII MAI NOI FOLDESC CU PREDILECȚIE NIȘELE DE SECURITATE DIN SISTEMUL DE OPERARE.

Cea mai bună modalitate de protecție împotriva virușilor de acest gen: dacă XP-ul tău se repară singur. Prin câteva clicuri de mouse te poți asigura de faptul că sistemul se actualizează automat singur: un clic de dreapta pe My Computer, apoi pe Properties. În fereastra ce apare alege „Automatic Updates”, opțiunea „Download the updates automatically and ...”.



23

DEZACTIVEAZĂ OPȚIUNEA PREVIEW

ATENȚIE! ALTFEL SE ÎNCARCĂ VIRUȘII SOSIȚI FĂRĂ CA TU SĂ AFLI.

Este practic să vezi cam ce conține e-mail-ul de-abia primit. Însă dacă poți vedea atât, înseamnă că s-a descărcat tot conținutul - adică probabil și virusul. Dacă vrei să mergi la sigur, dezactivează opțiunea Preview din meniul Tools/Options/Read/Automatically download message when viewing in Preview Pane.



24

BLOCAREA MESAJELOR SPAM

BLOCHEAZĂ ADRESELE EXPEDITORILOR DE MESAJE SPAM.

Cu Outlook Express sau Outlook XP poți bloca o adresă anume. Alege în meniul Message opțiunea Block Sender sau Junk e-mail în Outlook XP. Următorul mesaj sosit de la această adresă va ajunge direct în coșul de gunol.



www.supercar.ro

Supercar

IULIE-AUGUST 2004 | 164 DE PAGINI

...nu vom înceta să vă dăm cele mai bune modele!

Spaarele imbie la o escapadă cu fete frumoase și decapotabile. E timpul să ne descotorosim de amănunte inutile și să degustăm esența

HOT SUMMER

- »» **COMPARATIE**
Jeep Cherokee vs Land Rover vs Toyota RAV 4
- »» **BBQ TOUR**
Un festin texan la volanul lui Dodge Ram SRT-10
- »» **EXCES**
Noble aruncă în luptă un concurent pentru Porsche

TEST DRIVE: Continental GT | B12 Scaglietti | Morgan 4x4 | S40 T5 | MG ZS180 | Maserati Spyder & Quattroporte

CITEȘTE SUPERCAR,
REVISTA CELOR PASIONAȚI!

Ai site, deci ești!

DOAR 88 DINTRE PRIMELE 200 DE COMPANII DIN ROMÂNIA DUPĂ MĂRIMEA CIFREI DE AFACERI AU UN SITE PE INTERNET, iar dintre acestea aproape două treimi oferă numai informații minimale, relevă un studiu realizat de Asociația de Comunicare Ethos. Analiza privind prezența pe Internet a companiilor românești indică faptul că numai 3% dintre site-urile realizate de acestea au un conținut bogat, iar 19% susțin tranzacții online. Printre primele companii care au urmat modelul occidentalilor, alegând să fie prezente pe Internet, trebuie enumerate companiile de telefonie din România.

TEXT: DANIEL CHIRA

.ro sub lupă

Conform statisticilor Ministerului Comunicațiilor și Tehnologiei Informației, aproximativ două milioane de români folosesc zilnic Internetul, iar un sfert din populația României este familiarizată cu utilizarea acestuia.

Studiul efectuat de Asociația de Comunicare Ethos a scos însă la iveală faptul că „oferta sectorului de afaceri pe Internet nu este suficient dezvoltată”. Pe de altă parte, se remarcă o abordare tradițională, 74% dintre site-uri concentrându-se asupra conținutului publicitar, precum și lipsa unor mijloace de încurajare a comunicării, majoritatea oferind doar adrese generale de e-mail (de tipul office@numecompanie.ro), care

inhibă comunicarea.

Dintre companiile care oferă o adresă de e-mail la secțiunea „contact”, 73% pun la dispoziție forma generală, 13% furnizează adresa de poștă electronică a directorului de relații publice, iar 12% pe cea a directorului general. În plus, introducerea unor elemente de interactivitate - cum sunt forumurile sau chat-urile - este percepută ca un risc. Printre instrumentele interactive folosite, cele mai populare sunt funcția de căutare (44%), urmată de posibilitatea abonării la buletine informative (newsletter) - în proporție de 5%, apoi de forumuri (3%).

Cei din linia întâi

Printre site-urile cu cele mai multe accesări se numără cele ale operatorilor de

telefonie Orange, Connex și Zapp. Aceste companii au înțeles încă din start că existența unui site reprezintă un instrument strategic de marketing pentru piața românească, în condițiile în care timpul costă.

Importanța unui site este dată de volumul mare de informații găzduite, dar și de forma în care sunt ele transmise celor care navighează pe Internet. Operatorii de telefonie din România au fost printre primii care au explorat acest nou domeniu cu succes, deoarece un lucru este cert, numărul utilizatorilor de telefonie și Internet se află într-o creștere continuă. Pentru a păstra legătura cu utilizatorii și pentru a atrage noi clienți, existența unui site pe Internet este decisivă pentru cifra de afaceri a companiei.



ORANGE.RO

Compania Orange și-a lansat Web site-ul www.orange.ro în aceeași zi și la aceeași oră cu apariția pe piața românească a mărcii Orange. O dată cu lansarea mărcii Orange, numărul zilnic de vizitatori ai site-ului s-a triplat, de atunci crescând în mod constant și ajungând în prezent la peste 7.000 de vizitatori unici.

Principalul scop al prezenței Orange pe Internet este de a interacționa cu clienții. Astfel, în afară de faptul că pune la dispoziție informații mereu actualizate despre oferte, produse și servicii, site-ul oferă și o serie de facilități: clienții pot primi direct pe telefonul Orange setări pentru MMS, WAP și e-mail sau pot afla numărul de puncte Orange Thank You. Secțiunea Enjoy este principalul mijloc de prezentare a serviciilor de divertisment: de exemplu, aici se pot comanda logo-uri, animații sau sonerii pentru personalizarea telefonului mobil. Internauții sunt interesați în special de paginile Web cu cele mai noi promoții, ofertele pentru abonamentele Orange și de noile modele de telefoane. Una dintre cele mai dinamice secțiuni este „Contactați-ne”, unde se primesc zilnic zeci de mesaje prin care compania află părerea clienților și modul în care sunt primite noile oferte și servicii lansate.

În procesul de întreținere și actualizare a site-ului sunt implicate mai multe persoane de la departamente precum: Web design, marketing, comunicare și IT.

„Internetul este un mediu de comunicare foarte ofertant, însă și foarte pretentios; îți trebuie talent pentru a împăca partea de informație - la urma urmelor asta este ceea ce caută oamenii - cu partea estetică, emoțională, de branding pe care și-o doresc companiile de servicii”, spune Hanny Bratu, Marketing Communications Director Connex.

Pentru faptul că au unul dintre cele mai bune site-uri din România, dar și din lume, au fost răsplătiți prin acordarea în 2003 a distincției - Standard of Excellence - în categoria Telecomunicații, la cea de-a șaptea ediție a WebAward Competition, un concurs anual de design și dezvoltare Web organizat de Web Marketing Association - Asociația de Marketing pe Web din Statele Unite. www.connex.ro are aproximativ 2.000 de pagini de prezentare, care sunt actualizate în timp real (aproximativ 15 update-uri pe zi), fiind oferite clienților detalii despre portofoliul de produse și servicii și despre oferta comercială. Pe lângă site-ul corporate, Connex comunică online prin intermediul altor două site-uri: www.tufacivitorul.ro, componenta online a celei mai recente campanii de imagine Connex, și www.myx.ro, singurul portal mobil din România.

Cele mai des vizitate secțiuni ale site-ului Connex sunt cele care conțin informații despre noutăți, programe de fidelitate, abonamente, cartela Connex, dial-up free, dial-up gold, oferta Connex de telefoane, oferte promoționale, myAccount, freestyle, evenimente, Busola Connex, cariere, MMS. Pentru a se afla în strânsă legătură cu internauții, în departamentul de comunicare există un om specializat pentru comunicare online, sprijinit punctual de către un proiect manager. Pentru strategie și execuție a proiectelor online, Connex a apelat la echipa Grapofruit Design. Ei sunt cei care au creat și administrează atât site-urile cât și diversele aplicații folosite intern în companie.

ENGLISH →

CAUTĂ →

SITEMAP →

Noutăți | Produse și servicii | Puncte de vânzare | Pentru clienți | Co



Visezi să fii ascultat? Începe cu prietenii sau vorbește atunci când trebuie!

5 luni cu 50% reducere la abonament!
3.5 USD/lună pentru abonamentele Connex Standard +20, Connex Numere Favorite sau Connex Dre Favorite

Adună-i pe toți în jurul Cu noua Cartelă Conne

- 4 planuri tarifare cu reduceri pentru numerele sau orele de
- 14 luni valabilitate (4 luni de urmărire 10 luni primești)

Alege-ți abonamentul și extraopțiunile potrivite

Confidențialitate | Termeni și condiții | Asistență | FAQ | Contact

© 2003-2004 Tele Mobil SA. Toate drepturile rezervate.

OFERTA SERVICIILOR




Compania este operatorul n vederea ext

11 Iunie 200

CDMA este

Copyrights © 2001-2004 Telemobil. Toate

ZAPP.RO

Încă de la lansarea site-ului, compania Zapp și-a propus câteva obiective clare: comunicarea ofertei către potențialii clienți, îmbunătățirea calității suportului acordat clienților Zapp, susținerea identității de marcă și promovarea tehnologiei CDMA.

Marșarea pe aceste obiective se datorează și faptului că în campaniile de publicitate, care folosesc mediile clasice (TV, radio, print etc.) publicul receptează un mesaj concentrat, iar cantitatea de informație furnizată este limitată. În schimb, Web-ul este o „bibliotecă virtuală”, actualizată la fiecare secundă și care nu cunoaște limite de spațiu. Din această perspectivă, cei de la Zapp consideră că site-ul trebuie să aducă potențialul client cât mai aproape de decizia de cumpărare, oferindu-i toate informațiile necesare pentru a lua o decizie (de cumpărare) corectă. O dată ce decizia a fost luată, rolul site-ului este să acorde suport clientului. Tocmai din acest motiv, aici se găsesc grupate în diverse secțiuni informații utile privind activarea serviciilor cu valoare adăugată, transferul de date, modalitățile de plată a facturii, dicționar de termeni specializați, managementul apelurilor etc. Acestea, dar și alte secțiuni (cum sunt cele legate de acoperire, telefoane, știri din domeniul tehnologic etc.) sunt cele mai accesate de internauți. Un instrument foarte apreciat pe vizitatorii site-ului este Ghidul Zapp care te ajută să te decizi în legătură cu ce tip de abonament ți se potrivește cel mai bine.

De buna funcționare a site-ului se ocupă mai multe departamente din cadrul companiei Zapp, fiecare având în administrare o secțiune specifică.

LOVITURA DE 50 DE MILIARDE DE DOLARI

- motorul Google cotate la bursă
- toate informațiile referitoare la cotarea bursieră a anului și unde pot fi găsite acțiuni.
- Google este o mașină de făcut bani.
- aflăm pentru prima oară cam **CÂȚI BANI ADUCE GOOGLE** în realitate.

REDACTAT DE: VALENTIN MOLDOVANU



Nu mai este un secret: motorul de căutare Google este cotate la bursă. După speculații ce au durat luni întregi în ceea ce privește intrarea pe piața bursieră, fondatorii acestui fenomen, Sergey Brin și Larry Page, au spart pe data de 29 aprilie zidul de tăcere ce înconjură subiectul. Ei au predat comisiei ce supervizează bursa americană de valori un document cu o mie de pagini, în care anunță că Google pune la bătaie acțiuni în valoare de 2,7 miliarde de dolari.

Intrarea la bursă s-a făcut prin licitație pe internet. „Google nu este o întreprindere convențională. De fapt, nici

nu avem de gând să fim una convențională”. Așa începe scrisoarea celor doi fondatori adresată viitorilor acționari, inclusă și ea în dosarul prezentat comisiei de supervizare a bursei de valori.

La bursă, Google vrea să fie prezent pentru toți utilizatorii, la fel cum o face pe Internet, oferind șanse egale și celor mai modești investitori. Modul derulării licitației este menit să împiedice, printre altele, băncile Morgan Stanley și Credit Suisse First Boston, băncile de investiție însărcinate de ei, să le ofere avantaje la cumpărare propriilor clienți. Dacă totuși acest lucru se întâmplă, băncile vor încasa doar trei în loc de șapte la sută din total.

Licitație online pentru Google în toamnă

Un termen pentru începerea licitației Google nu a fost încă stabilit. Pasul următor este controlul comisiei de supervizare, urmat de prospectul oficial emis de Google. În afară de asta, băncile încă lucrează din greu la softul necesar licitației. Experții estimează începerea acesteia spre sfârșitul verii sau începutul toamnei.

Google, mașina de făcut bani. Oricum, lumea financiară este bulversată în momentul de față. După anunțul comisiei de supervizare a bursei în

1996 - 2004 - Istoria Google: de la crearea motorului de căutare până în momentul cotării la bursă

DE LA 0 LA 50.000.000.000

1998	2000	2002	2003	Februarie 2004	Aprilie 2004
Înființare Google: studenții Sergey Brin și Larry Page pun pe picioare Google, împreună cu patru colegi. Sedul firmei este un garaj din Menlo Park, California.	Google este cel mai mare motor de căutare. Cu 18 milioane de utilizări pe zi, Google devine cel mai mare search engine. În 2001, Eric Schmidt intră în echipă, ocupând postul de CEO.	Extinderea întreprinderii. Google începe să-și vândă tehnologia de căutare diferitelor firme și deschide birouri în Londra, Paris, Hamburg, Tokyo. Utilitarul publicitar AdWords este inițiat pe plan mondial.	Profit de 105,6 milioane de dolari. Având o cifră de afaceri de 962 milioane de dolari, Google realizează în 2003, cu ajutorul a 1.900 de angajați, un profit de 105,6 milioane de dolari (95% din aceștia sunt din publicitate). În lunie: lansarea utilitarului publicitar AdSense.	Google găsește patru miliarde site-uri Web. Căutare îmbunătățită: patru miliarde site-uri în index, 800 milioane de imagini, un algoritm de căutare nou. Peste 200 milioane de căutări pe zi.	Google anunță intenția de cotare la bursă. La data de 29 aprilie, Google anunță licitația online de acțiuni în valoare de 2,7 miliarde de dolari, programată pentru toamna acestui an. Valoarea totală a întreprinderii este estimată la circa 50 de miliarde dolari.

legătură cu viitoarea cotare la bursă a motorului Google, serverul aflat la Washington a încremenit instantaneu, din cauza creșterii bruște a traficului pe acesta. Niciodată nu s-a încercat descărcarea vreunui document de atâtea persoane deodată de pe site-ul SEC (www.sec.gov).

Google a făcut publică cifra de afaceri pentru prima dată

Motivul acestui val de curiozitate nu era doar anunțul în sine, ci și informațiile conținute, Google făcând publice pentru prima oară datele referitoare la cifra proprie de afaceri, întreprinderea fondată în 1998 dovedindu-se o adevărată mașină de produs bani.

Racheta veniturilor. Veniturile Google, ce provin în proporție de 95% de la cei peste 150.000 de clienți ce plătesc pentru publicitate, cresc tot mai mult de la an la an. În 2001 au fost 86,4 milioane de dolari, în 2002 a ajuns la 347,7 milioane. În 2003, creșterea a fost din nou de aproximativ 170%, prin cele 962 milioane, iar profitul din primul trimestru al anului 2004 (390 milioane) înseamnă o creștere de 117% față de aceeași perioadă a anului trecut.

Din 2001 aduce profituri. Tot din același document, aflăm că Google aduce profituri clare începând cu anul 2001, neavând practic nici un fel de datorii. Profitul anual se plasează pe la 105,6 milioane dolari. Numai în primul trimestru al lui 2004, profitul net se cifrează în jurul a 64 milioane de dolari.

Valoarea pe piață de până la 50 de miliarde. Întreprinderea, ce a văzut lumina zilei cu patru oameni ce lucrau într-un garaj și care numără astăzi o cifră de 1.900 de angajați, este estimată de specialiști ca având o valoare pe piața bursieră de până la 50 de miliarde dolari. Suma e ceva mai mare decât valoarea concurenței (Yahoo - 36 de miliarde) și aproape la fel de mare ca a întreprinderii eBay - 54 de miliarde.

Acțiuni în valoare de 2,7 de miliarde. La intrarea pe piața bursieră, Google vrea să pună la bătaie 10% din acțiunile firmei, în valoare de 2,7 de miliarde dolari. Nu se știe încă exact ce valoare nominală vor avea acțiunile, deci ce număr de acțiuni înseamnă acest lucru. Un lucru este însă sigur: acțiunile vor fi împărțite în două „clase”: vechile acțiuni rămân la proprietarii Google (vezi mai sus), iar pe piață vor fi introduse acțiuni „noi”, ce aduc cu sine o putere de decizie redusă. Pe această cale, Google vrea să împiedice o diversitate prea mare a deciziilor.

Singurii care pot achiziționa acțiuni Google sunt utilizatorii de Internet, felii

TOATE DATELE IMPORTANTE DESPRE COTAREA LA BURSA

● acțiuni Google ● unde și cum se vor vinde acțiunile prin Internet ● dacă poți fi și tu proprietar al acestor acțiuni ● cine încasează miliardele?

CAPITALIZARE LA BURSA

Cât valorează Google?

În baza documentelor depuse de Google la Comisia de Supervizare a Burselor de Valori, valoarea estimată a motorului de căutare se ridică la aproximativ 50 de miliarde dolari, adică mai mult decât concemele BMW și VW împreună.

ACTIONARI

Cui aparține Google în momentul de față?

Fondatorilor firmei le aparțin în momentul de față 33%. Eric Schmidt, CEO Google, deține 6% din acțiuni. Alți acționari ai întreprinderii: firme de capital de tip Venture, investitori privați și angajați ai Google.

VOLUMUL EMISIILOR

Câte acțiuni vor fi vândute?

Valoarea acțiunilor scoase la vânzare se ridică la cifra de 2,7 miliarde de dolari (10% din total). Aceste acțiuni sunt de tip „clasa a II-a”, adică conferă o putere de decizie redusă proprietarilor.

LICITAȚIE ONLINE

Care este modalitatea de vânzare a acțiunilor?

Google împarte acțiunile prin intermediul unei licitații online. Solicitanții oferă băncilor autorizate de Google (până acum, Morgan Stanley, Credit Suisse) informații referitoare la numărul de acțiuni și prețul maxim pe care intenționează să-l plătească per bucată. Celor ce oferă cel mai mult, la final li se permite achiziționarea efectivă de acțiuni.

TERMENUL-LIMITĂ

Când și unde are loc cotarea la bursa a Google?

Acțiunile Google vor fi cotate fie la bursa de valori din New York, fie la NASDAQ. Termenul nu a fost încă stabilit, dar experții spun că va avea loc în toamnă.

PREȚUL RETAIL

Care va fi prețul acțiunilor?

La începutul licitației, Google va prezenta o valoare estimativă. Participanții la licitație oferă

sumele pe care sunt dispuși să le plătească pentru o acțiune. În baza acestor oferte, Google și băncile fixează prețul unei acțiuni.

CUMPĂRAREA DE ACȚIUNI

Cum pot face rost de acțiuni Google?

Persoanele private din afara Statelor Unite ale Americii nu au voie să participe la licitație. Noi putem eventual achiziționa acțiuni de la investitori instituționali (bănci, fonduri).

CĂȘTIGĂTOR LA BURSA

Cine se va îmbogăți prin intermediul acțiunilor?

Cel mai mult vor câștiga cei doi fondatori, ce vor deveni multimiliardari prin simpla cotare la bursă. Alte persoane ce vor profita de pe urma acestui lucru vor fi alți investitori ca Sun, Netscape ori persoane ca actorul-guvernator Arnold Schwarzenegger sau star-ul NBA Shaquille O'Neill.

din tortul oferit putând primi doar acele persoane care rețeaua. Iată care este procedeu de achiziționare a acestora.

Investitorii interesați trebuie să dețină un cont bancar la una dintre băncile însărcinate de Google în acest scop, bancă de la care primesc un „ID de ofertant”.

Înainte de licitație, fiecare aplicant trebuie să ceară prin e-mail prospectul Google și să confirme recepționarea lui pe aceeași cale. Dacă această condiție nu este îndeplinită, ai ieșit din cursă. „Acceptăm doar ofertanți informați”, a fost explicația celor de la Google.

Google valorează 50 de miliarde la bursă

Împreună cu băncile, Google anunță prețul estimativ al acțiunilor puse spre vânzare. În final, ofertele pot fi făcute via Internet, fax sau telefon. Ofertanții trebuie să specifice numărul acțiunilor și prețul oferit.

Durata licitației este încă necunos-

cută. La finalul acesteia, Google va fixa prețul acțiunii în funcție de cerere.

Toți cei care au oferit această sumă sau mai mult vor primi acțiuni. În cazul unei cereri mai mari decât cea prevăzută, Google este pregătit pentru o nouă emisie de acțiuni sau să împartă acțiunile disponibile între participanți.

Joc exclusivist. Persoanele private ce nu sunt cetățeni americani nu au acces la licitație. Posibili cumpărători de pe meleagurile autohtone sau de oriunde altundeva din lume pot deveni acționari doar intrând prin ușa din dos, dacă le achiziționează de la terți investitori (bănci, fonduri de investiții etc.).

Noi miliardari. Ambii fondatori ai Google, proprietari ai 33% din totalul acțiunilor imperiului creat, vor deveni multimiliardari prin simplul fapt că vor fi cotați la bursă. În acest fel, pot intra în competiție cu forțe proaspete împotriva celor mai mari concurenți ai lor, Yahoo și Microsoft. Potrivit unor zvonuri din interior, Google lucrează deja la un sistem de operare PC ce se va numi Goo-OS.

CLONE iPod



Playere-le audio cu hard disk sunt hitul anului 2004. Pe aceste aparate încap peste 1.000 de ore de muzică. Citește în continuare despre **CELE MAI BUNE**

PLAYERE MP3.

REDACTAT DE: VALENTIN MOLDOVANU

Apple le-a luat-o tuturor înainte. Player-ul MP3 iPod a fost vândut în lume în peste două milioane de exemplare. Pentru noul Mini iPod, în Statele Unite s-au înregistrat deja 100.000 de comenzi.

Clonele iPod sunt pe drum

Bineînțeles, succesul imens atins de aceste aparate inspiră acum și concurența. Nu-i de mirare că o duzină de producători consolidează calea inițiată de Apple și dezvoltă playere aproape identice, cu ajutorul cărora țin să intre pe această piață de mare potențial.

Din start am găsit cinci modele

comparabile ca performanță cu originalul Apple, de o diversitate care ar putea confuziona eventualul client. **connect** le-a testat și speră să te ajute în cele ce urmează.

Philips HDD 120. Cei de la Philips nici nu vor să audă de o copie iPod. HDD 120 se recomandă ca având o dezvoltare proprie. Device-ul portabil, cu carcasă neagră de magneziu, este dotat cu un hard disk de 20 GB, pe care încap 4.000 de piese muzicale. Controlul este la fel de ușor ca și la modelul Apple. Prin intermediul a patru butoane, navighezi prin meniu. Diferența față de iPod: poți înregistra melodii direct de pe radio

PHILIPS HDD 120

DATE TEHNICE

- Player cu hard disk de 20 GB
- Capacitate: până la 4.000 de titluri
- Format muzică: MP3, WMA
- Display de 1,5 inch
- Autonomie: până la zece ore
- Înregistrare directă MP3 prin intermediul microfonului încorporat
- Înregistrare digitală cu ajutorul portului optic
- Control simplu prin patru butoane
- Carcasă de magneziu
- Sistem de operare: Win 98, SE, ME, 2000, XP
- Dimensiuni: 65 x 107 x 20 mm, 167 g
- Preț: 399 euro

Playere-le de 40 GB costă de la 290 de euro în sus.

sau CD player. În plus, grație microfonului încorporat, poate fi folosit și pe post de dictafon. Preț: 399 de euro.

Creative Zen Xtra. Creative a lansat simultan trei clone iPod. Noul model de vârf este dotat cu un hard disk de 60 GB, ce stochează până la 1.000 de ore de muzică. Capacitatea respectivă ar trebui să fie suficientă chiar și maniacilor. Numărul dotărilor este în schimb foarte redus. În afară de redare de muzică, prea multe nu poți face cu el. Această trăsătură se reflectă benefic în prețul de vânzare. Deși costă 478 de euro, este cu 100 de euro mai ieftin față de modelul de

vârf de la Apple, cu hard disk de 40 GB.

Clone iPod din Coreea

Producătorul coreean Cowon, total necunoscut pe piața autohtonă, comercializează un jukebox de 40 GB, disponibil pentru mai puțin de 300 de euro. Un detaliu interesant: display-ul este încorporat în telecomanda de pe firul căștilor.

BenQ vrea și el, la rândul său, să intre pe piață cu două modele deodată, la un preț sub 300 de euro. Aparatele sale dispun de radio încorporat și posibilitate de înregistrare directă de pe CD player.



COWON IAUDIO M3

DATE TEHNICE

- Player MP3 cu hard disk de 40 GB
- Capacitate: până la 800 de ore
- Format: MP3, WMA, ASF, WAV
- Autonomie: până la 14 ore
- Display de 1,3 inch, încorporat în telecomanda de pe firul căștilor

- Funcție de dictafon
- Înregistrare directă de pe radio FM
- Egalizator încorporat
- Carcasă de aluminiu
- USB 2.0
- Sistem de operare: Windows, MAC, Linux
- Dimensiuni: 103 x 60 x 14 mm, 136 g
- **Preț: 290 euro**



IPOD MINI
Cu un hard disk de 4 GB, apartul este deja disponibil de câteva luni.
Prețul: 250 de euro.
Capacitatea: opt ore de muzică.



CREATIVE JUKEBOX ZEN XTRA

DATE TEHNICE

- Player MP3 cu hard disk de 60 GB
- Capacitate: 1.000 de ore de muzică (codare pe 128 kbps)
- Format: MP3, WMA
- Display de 1,5 inch
- Egalizator pe patru benzi
- Surround virtual în căști
- Carcasă de aluminiu

- Time Scaling: permite redarea mai rapidă a titlurilor
- Interfață: USB 2.0
- Sistem de operare: Win 98, SE, ME, 2000, XP
- Dimensiuni: 112 x 76 x 22 mm, 204 g
- **Preț: 478 euro**

REDAREA FILMELOR DE PE DVD

INFORMAȚII ȘI SUNET DE VÂRF: CUM POȚI SĂ-ȚI PREGĂTEȘTI MEDIA PLAYER-UL PENTRU REDAREA DVD-URILOR. ÎN PLUS, DESCARCĂ DE PE INTERNET INFORMAȚII DESPRE DVD ȘI OPTIMIZAREA SUNETULUI.

PASUL 1 Rularea DVD-urilor cu Windows Media Player

În mod normal, Windows Media Player poate rula DVD-urile fără probleme, însă Microsoft nu mai include decodorul necesar în sistemul de operare Windows. Totul se poate însă rezolva foarte ușor, o dată cu instalarea unui player livrat cu unitatea DVD (Power DVD, WinDVD). Prin instalarea unuia dintre aceste programe și a codec-urilor aferente, orice disc DVD poate fi rulat și cu Media Player. De aici poți afla cum pornești rularea filmului și la ce trebuie să fii atent.



1 Totul începe foarte simplu. Plasezi discul argintiu în unitatea optică, calculatorul începe să prelucereze informațiile noi și-ți oferă posibilitatea de a reda filmul găsit pe disc cu Windows Media Player.



2 În multe dintre cazuri însă, apare mesajul de eroare de mai sus. În acest caz, trebuie fie să instalezi un player DVD al unui terț producător, fie să cauți pe Internet un decoder adecvat, pe care-l instalezi.

3 Pentru a descărca un decoder de pe Internet, intră în meniul „Tools / Download”.



4 Prin intermediul meniului Plug-Ins, ajungi pe site-ul Microsoft, unde găsești o listă cu decoderele necesare pentru Windows Media Player. Toate sunt contra cost, dar oricum prețul lor este mai redus decât cel al unui player DVD complet.

5 O dată trecut acest hop, după introducerea unui DVD, acesta va fi rulat de Media Player.

6 În colțul din stânga jos se poate vedea dacă sunetul este dolby surround și dacă este redat prin difuzoarele PC-ului.



7 Titlul unui DVD introdus pentru prima oară nu este recunoscut automat, de aceea aici avem încă „Unknown DVD”.

8 Destul de complicată este și structura capitolelor în cazul DVD-urilor nerecunoscute. În pagina următoare, la „Pasul 2”, afli cum poți obține informații despre titlu și capitole.

9 Bineînțeles, poți renunța la controlul prin intermediul capitolelor și controla doar cu ajutorul slider-ului „Seek”. Lista din dreapta îți va arăta oricum unde te afli în film.



10 Dacă player-ul a recunoscut corect DVD-ul, navigarea printre capitole este o joacă de copii.

11 Dacă vrei să te relaxezi urmărind filmul, apasă doar pe acest buton și așează-te comod. Enjoy it!

PASUL 2 Descărcarea informațiilor referitoare la DVD de pe Internet

Dacă introduci în drive un DVD nou, în Media Player va apărea de cele mai multe ori titlul „Unknown DVD”, cu o structură a capitolelor numerotată, ce nu-ți va spune nimic. Rularea filmului este posibilă și astfel, însă dacă vrei să vezi doar anumite scene, merită să descarci informațiile respective de pe Internet. Descărcarea lor este gratuită, iar pentru asta trebuie urmați câțiva pași.

1 În partea dreaptă a ferestrei programului, dai un clic dreapta pe punctul „Unknown DVD” ...



2 ... și alege din meniul contextual „Find DVD info”.

3 Pentru ca acest lucru să funcționeze, trebuie ca punctul 3 de la pasul 1 să fie realizat. Introdu numele filmului căutat și apasă pe „Next”.

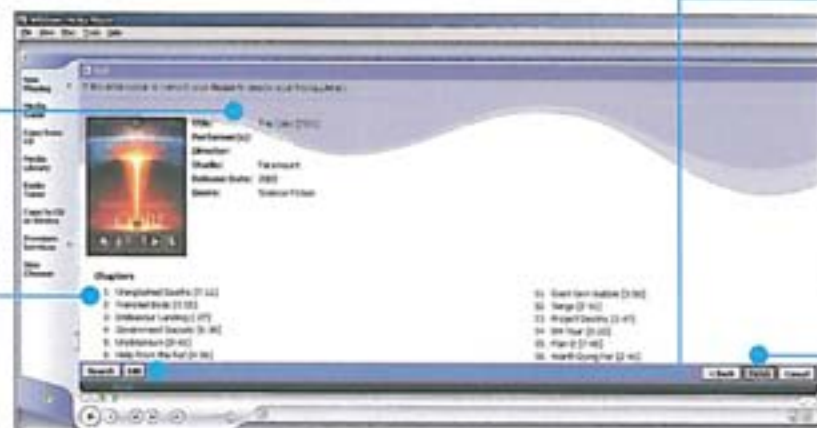


4 Rezultatul căutării ar trebui să fie chiar titlul filmului căutat. Din păcate, funcționează doar dacă este introdus titlul filmului în engleză.



5 Uneori Media Player oferă mai multe variante posibile, așa că trebuie s-o alegi pe cea potrivită.

7 Pe prima poziție găsești informații referitoare la titlu, eventual actori, regizor și casa producătoare. O altă informație practică este genul filmului și eventualele restricții pentru publicul sub o anumită vârstă.



8 Cele mai importante informații sunt cele referitoare la capitolele efective. Acestea pot fi folosite mai târziu pentru un control mai bun al vizionării filmului.

6 O dată ales titlul corect, apasă pe butonul „Next” pentru a descărca automat informațiile referitoare la capitole.

9 Dacă aceste informații nu sunt de ajuns, pot fi completate cu informații provenite din alte surse. Pentru aceasta ai la dispoziție un meniu de editare propriu (vezi pașii de la 11 la 13).

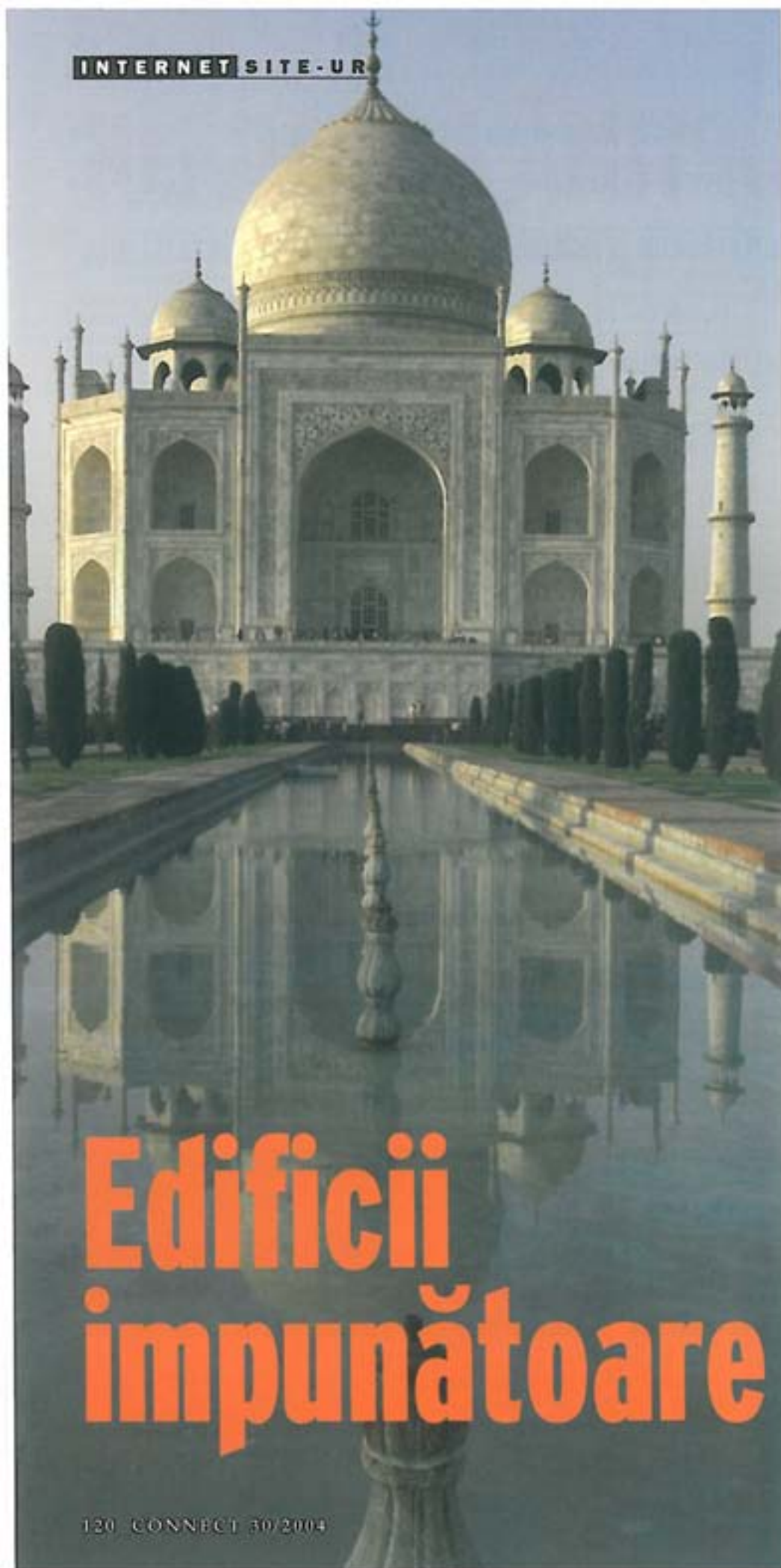
10 În final, apasă pe butonul „Finish”, iar DVD-ul are atașate toate informațiile necesare unei vizionări confortabile și relaxante.



11 Dacă ai ales prelucrarea suplimentară a informațiilor despre care am vorbit la punctul 9, aici poți adăuga informații suplimentare referitoare la titlu, actori etc.

12 În continuare, poți alege dacă secțiunile individuale să fie afișate sau nu în meniu. Procedura de eliminare a vreunui capitol nu este totuși recomandată, controlul ulterior nefiind la fel de precis dacă lipsesc informații de acest gen.

13 Dacă ai terminat cu toate corecturile și completările, cu ajutorul butonului „Next” ajungi din nou la punctul 8, pentru a confirma modificările realizate.



Chiar dacă vara e predestinată vacanțelor la mare, poate că unii dintre voi ar vrea altceva. Cu totul altceva. Pentru cei care vă înscrieți în această categorie am ales mai multe destinații de vis. În paginile următoare găsești unele dintre **CELE MAI IMPORTANTE ȘI IMPUNĂTOARE MONUMENTE DIN LUME**, care se identifică cu imaginea țării sau a orașului unde sunt amplasate.

TEXT: DANIEL CHIRA

www.taj-mahal.net

Este cel mai faimos monument din India, fiind totodată unul dintre cele mai bine păstrate monumente din lume (construcția lui a durat 22 de ani). Site-ul conține o prezentare 3D a acestuia, dar și informații cu privire la măsurile luate pentru a fi conservat.

www.tour-eiffel.fr

Capodopera inginerului francez Gustave Eiffel a fost considerată cândva o monstruoasă, care altera atmosfera burgheză a orașului Paris. Realitatea avea să contrazică toate criticile aduse turnului, acesta fiind cel mai vizitat obiectiv turistic al Franței, cu mai mult de șase milioane de vizitatori anual. Edificiul măsoară 324 de metri înălțime și cântărește 10.100 de tone.

www.corcovado.org.br

O statuie gigantică din piatră, Cristo Redentor (Isus Mântuitorul), înfățișându-l pe Isus cu brațele deschise, binecuvântează orașul Rio de Janeiro. Statuia măsoară 35 de metri și se află la o înălțime de 710 de metri altitudine, pe un deal singuratic, Corcovado, care îți oferă o panoramă splendidă asupra orașului, asupra Parcului Național Tijuca și împrejurimilor, până la Oceanul Atlantic.

www.nyctourist.com

Este pagina turistică a orașului care nu doarme niciodată - New York. Site-ul abundă în informații despre Statuia Libertății, care

Edificii impunătoare

măsoară 46 de metri înălțime și cântărește 205 tone. Ea a fost inaccesibilă vizitatorilor o scurtă perioadă de timp, din cauza evenimentelor din septembrie 2001.

<http://torre.duomo.pisa.it>

Celebrul turn înclinat se numește „Torre Pendente”, dar este cunoscut drept Turnul din Pisa. Dacă cei 55 de metri pe care-i măsoară, ar fi perfect verticali, probabil că turnul nu ar avea același farmec și nici n-ar mai fi o atracție atât de mare. Oricum el numără opt etaje, iar cei care urcă cele 294 de trepte până în vârf au parte de o senzație specială când percep înclinația pereților laterali.

www.travelchinaguide.com

Dacă zidul chinezesc este deja arhicunoscut, eu îți recomand să accesezi secțiunea cu cea mai mare statuie a lui Buddha din lume, cea din provincia Leshan. Aceasta măsoară 71 de metri și a fost refăcută de curând de Guvernul chinez. Munca la realizarea ei a durat nu mai puțin de 90 de ani.

www.gizapyramid.com

Potrivit arheologilor egipteni, în Egipt există 110 piramide. Ele sunt eclipsate de una din cele șapte minuni ale lumii, Marea Piramidă a lui Kheops. Aceasta numără 2,3 milioane de blocuri de calcar care fac ca monumentul să aibă înălțimea de 147 de m. Singura intrare în piramidă se află pe latura din Nord, la o înălțime de 16 m.

www.nationalparkservices.org

Muntele Rushmore se află la cinci kilometri de Keystone. El a devenit celebru după ce un sculptor, pe nume Gutzon Borglum, a realizat portretele a patru președinți americani; George Washington, Thomas Jefferson, Theodore Roosevelt și Abraham Lincoln. Portretele sunt înalte de 18 metri.

www.luzern.org

Kapellbrucke este cel mai vechi pod de lemn din Europa, fiind în prezent simbolul orașului elvețian Luzern. Podul are o lungime de 198 de metri și traversează râul Reuss în diagonală. Odată, podul făcea parte din sistemul de fortificație al orașului.

www.easterislandstatueproject.org

Insula Paștelui este renumită prin statuile uriașe din piatră. În număr de aproximativ 1.000, au fost numite de insulari „moai” și atingeau o înălțime de până la zece metri, cu o greutate de 20-90 de tone. Pe insulă se poate ajunge atât pe calea aerului, cât și pornind din Chile.

www.roma2000.it

Basilica Sf. Petru este una dintre cele mai mari catedrale din lume. Interiorul imens este echilibrat de proporțiile sale: heruvimii au o înălțime de doi metri, la fel cât au și literele frizei ce înconjoară biserica. În interior se află Pieta lui Michelangelo, statuia din bronz a Sf. Ap. Petru și mormântul Sf. Ap. Petru.

www.bigben.freesevers.com

Un site neoficial al celui mai cunoscut ceas din lume, Big Ben. Orologiul este renumit atât pentru precizie cât și pentru clopotul de 13 tone, atât de enorm încât a fost nevoie de 16 cai pentru a-l duce la locul de construcție. Limba clopotului cântărește 180 de kg. Arătătorul mic al Big Ben are 2,7 metri, iar arătătorul mare 4,3 metri.

www.parthenonuk.com

În Atena vor avea loc în acest an Jocurile Olimpice. Dacă nu pentru sport, atunci pentru monumentele sale, orașul merită vizitat. Pantheonul domină și acum ca și în lumea antică dealul Acropole. Celebru templu are înălțimea de 16 metri.

www.the-colosseum.net

Cel mai mare amfiteatru al antichității are locația în Roma. Colosseumul se laudă cu o înălțime de 55 de m, iar în trecut găzduia lupte între gladiatori și swo-uri cu fiare sălbatice. Arena putea fi transformată în bazin în care aveau loc spectaculoasele bătălii acvatice.

www.amritsar.com

Centrul religios al sikh-ilor se găsește în Amritsar. Orașul este cunoscut în special pentru Templul de Aur. Acesta este acoperit cu aproximativ o sută de kg de aur și este înconjurat de apă. Reflecția soarelui pe fațada acestuia face ca templul să pară desprins din basme.

www.esbnyc.com

În 1931, președintele american Herbert C. Hoover a inaugurat clădirea Empire State Building pe Fifth Avenue din Manhattan (New York). Zgărie-norul avea 381 m înălțime și 102 etaje și a fost construit în doar 13 luni, înglobând circa zece milioane de cărămizi și 60.000 de tone de oțel. Astăzi, împreună cu turnul de televiziune din vârf, clădirea are aproape 449 de m înălțime.

www.stonehenge.org.uk

Stonehenge este cel mai vestit monument istoric din Anglia, iar modalitatea de construcție constituie și în prezent un mister. Dimensiunea considerabilă a blocurilor de piatră a pus, se crede, probleme mari la transport și fixarea în poziția în care multe dintre ele se află astăzi.

www.malaysiasite.nl

Turnurile Petronas din Kuala Lumpur măsoară 452 de metri. Ele pot fi văzute din orice punct al orașului. În vârf se află un pod care unește cele două clădiri și un restaurant select.

www.kusadasl.com/hagiasophia.html

Catedrala Sfânta Sofia (Hagia Sofia) are o cupolă imensă, care se sprijină pe patru piloni, iar când lumina trece prin cele 40 de ferestre arcuite, se creează senzația de spațiu infinit. Urșul dom ocupă 62 de m și are un

diametru de 33 de m. Munca la edificiu a durat cinci ani, numărul muncitorilor fiind de nu mai puțin de 10.000.

www.himeji-castle.gr.jp

Castelul Himeji este construit din lemn și este situat pe muntele Himeyama, din Japonia. Turnul principal, care este simbolul castelului, măsoară 46,4 de metri înălțime. Edificiul este celebru și pentru sistemul de apărare, asemănător unui labirint (specific japonezilor), care a avut menirea de a induce în eroare atacatorii.

www.luciddreams.com/chryslerrbuilding/

La începutul secolului al XX-lea, cursa pentru cea mai înaltă clădire din lume era deja începută, iar clădirea Chrysler (319 metri) a avut șansa de a fi cea mai înaltă clădire din lume, surclasând la vremea aceea până și Turnul Eiffel din Paris. New York-ul deține titlul pentru cea mai înaltă clădire din lume până în 1974, când a fost construit turnul Sears în Chicago.

www.sears-tower.com

La înălțimea de 443 de metri, clădirea Sears este cea mai înaltă și cea mai vastă clădire din Statele Unite. În fiecare an, turnul este vizitat de aproximativ 1,5 milioane de turiști.



LUMEA ADÂNCURILOR

<http://worldatlas.com>

Planeta noastră este acoperită în proporție de 71% de apă. Alte informații despre întinderile de ape pot fi găsite pe acest site, care conține un Atlas Geografic bine pus la punct.

www.ocean.com

Oceanele s-au format în decursul a mai multor mii de ani. Care au fost factorii care au condus la aceste transformări, precum și alte statistici legate de acest subiect găsești doar aici. Site-ul conține una dintre cele mai mari colecții de fotografii acvatice de pe Net.

www.oceansatlas.org

Un atlas al oceanelor foarte bine pus la punct, cu prezentări ale viețuitoarelor marine, plante și resurse.

www.seapix.com

Splendid! Uimitori! Acestea au fost primele reacții pe care le-am avut când am accesat secțiunea cu fotografii a acestui site. Este uimitoare explozia de culoare existentă la mii de metri sub apă.

www.cyber-sea.com

De aici îți poți procura diferite CD-uri ce conțin informații despre lumea adâncurilor și nu numai. Sunt prezentate viețuitoare acvatice, dar și vegetația oceanelor.

www.cousteau.org

Jacques Yves Cousteau este o figură emblematică a secolului al XX-lea. Celebrul navigator și explorator francez a perfecționat numeroase instrumente, aparate și mijloace de cercetare marină, de la minisubmarine la locuințele subacvatice și navele cu propulsie eoliană. Autor al filmului „Lumea Tăcerii” și a zeci de alte pelicule, Cousteau a publicat numeroase cărți și a militat pentru salvarea și protejarea animalelor marine amenințate de dispariție.

<http://literati.net/Ballard/>

Renumit pentru descoperirea Titanicului în 1985, Robert D. Ballard a reușit să găsească numeroase epave importante, printre care și pe cea a cuirasatului Bismarck sau flota dispărută din Guadalcanal. A condus mai bine de o sută de expediții subacvatice de mare adâncime.

www.womenoceanographers.org

Și femeile sunt implicate în protejarea oceanelor. Site-ul conține o scurtă prezentare a celor mai cunoscute specialiste în oceanografie din lume.

www.oceanalliance.org

Pagina Web aparține unei organizații ce militează pentru protecția balenelor. Aceste cetacee sunt imortalizate pentru tine. Poți asculta chiar sunetele făcute de ele.

www.smarterscience.com

Groapa Marianelor are adâncimea de peste 11.000 de metri. În oceanul acela de întineric trăiesc însă unele dintre cele mai neobișnuite specii acvatice. Aici găsești o scurtă prezentare a acestui loc de pe glob.

www.ocean.udel.edu

Un site foarte educativ. Volumul de informații este uriaș, iar prezentările sunt însoțite de fotografii.

www.seasky.org

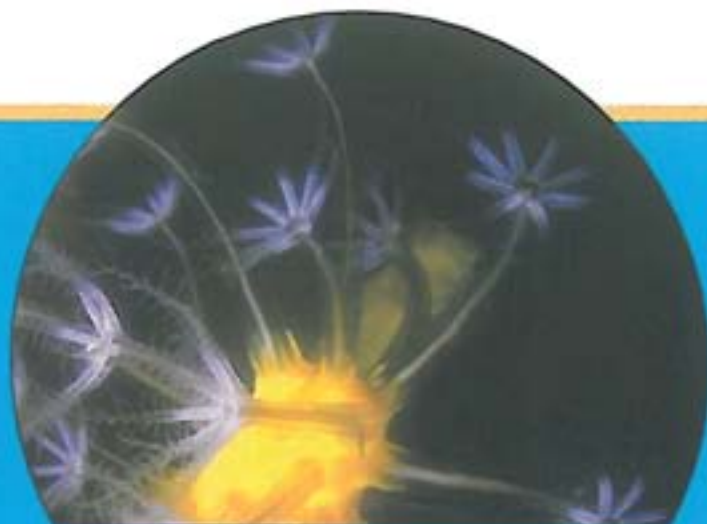
O dată intrat aici, trebuie doar să miști cursorul mouse-ului în spațiul negru pentru a vedea o parte din formele de viață din adâncuri. Printr-un simplu clic, vei afla date despre ele. Mai găsești și informații despre bioluminescență.

www.mbayaq.org

Poți vedea fotografii sau să afli totul despre hrană, dimensiuni, locație plus alte caracteristici ale creaturilor din adâncuri.

www.extremescience.com

Peștele-viperă are un aspect care îi poate speria și pe cei mai curajoși dintre noi. Din fericire, este un pește de dimensiuni mici și trăiește la peste 1.600 de m adâncime. Accesând paginile următoare vei găsi fotografii și scurte prezentări ale altor vietăți marine.



Peștele-viperă, sepia uriașă sau alte creaturi neobișnuite sunt întâlnite doar la mii de metri sub apă. Pe acest tărâm misterios conviețuiesc unele dintre **CELE MAI COLORATE VIEȚUITOARE ȘI PLANTE DE PE TERRA**. Dacă ai sânge de explorator în tine, atunci poți să pornești chiar acum într-o călătorie virtuală, către adâncurile mărilor și oceanelor, accesând unul dintre site-urile următoare.

TEXT: DANIEL CHIRA

www.pbs.org

Intrând aici, vei afla modul în care se hrănesc animalele din adâncuri. Nu rata secțiunea în care sunt prezentate momentele folosite de unele dintre ele pentru a-și atrage victima.

<http://people.whitman.edu>

În afară de creaturile neobișnuite, oceanele ascund și bacterii.

<http://seawifs.gsfc.nasa.gov>

2.000 de metri sub nivelul mării. Poți ajunge acolo la bordul unui submarin. Excursia este însă una virtuală. Modul în care sunt prezentate viețuitoarele din adâncuri este interactiv; astfel, poți decide dacă dorești informații suplimentare despre o anumită specie sau pur și simplu să îți continui călătoria.

www.greenpeace.org

Green Peace este o organizație ecologistă internațională care se ocupă cu salvarea și protejarea diferitelor specii pe cale de dispariție și nu numai.

www.oceanconservancy.org

„Avocații” oceanelor. Targetul lor este un ocean curat, populat cu o mare varietate de specii.

www.ocean-institute.org

Lumea apelor reprezintă viitorul planetei. Așa susțin membrii Institutului Oceanic, care îți propun și ție să te implici în activitatea lor de protejare a tezaurului marin.

www.oceans.gov.au

Australienii au o legislație de invidiat în privința protejării speciilor acvatice. Mai multe informații despre animalele și plantele ocrotite, dar și cu privire la celelalte găsești aici.

www.museum.vic.gov.au

Muzeul Victoria conține zeci de informații despre peștii și vegetația din ocean. În urma unui simplu clic poți face o plimbare virtuală printre aceste exponate.

www.nationalgeographic.com

Pagina Web aparține societății National Geographic și abundă în tot felul de date cu privire la speciile acvatice.

www.scubaduba.com

După ce ai accesat site-urile de mai sus, cred că ești curios să vezi cu ochii tăi ce se ascunde acolo jos. Această agenție de scufundări acvatice are o ofertă completă, care pe lângă echipamentul necesar pentru scufundare îți mai asigură mijloace de transport și cazare.

www.scubaduba.com

Echipamente pentru scufundări acvatice, dar și sfaturi utile pentru viitorii scafandri.

www.atlantismarineworld.com

Ce zici de o excursie în apele Oceanului Atlantic? Aventura este făcută de ghizi cu experiență, care cunosc aproape tot ce mișcă în adâncuri.

www.underwatertimes.com

Un portal și un ziar online care te ține la curent cu tot ce se întâmplă pe planetă în ceea ce privește protejarea viețuitoarelor marine. Informațiile sunt actualizate la zi și sunt culese din toate colțurile lumii.

<http://oceans.care2.com>

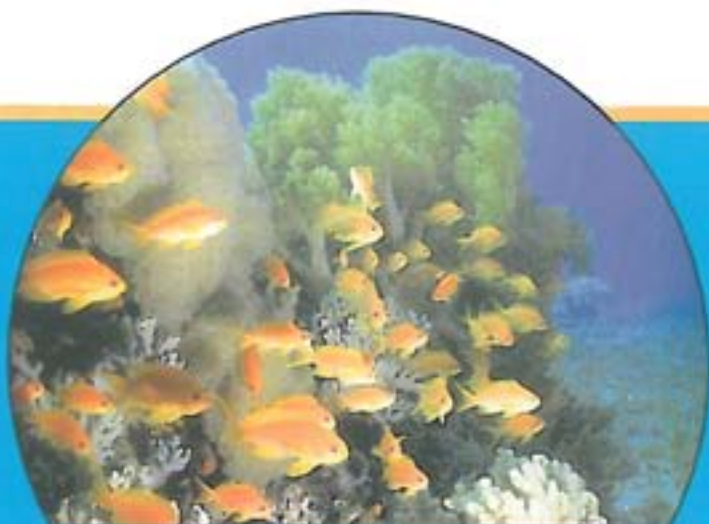
Printr-un simplu clic, poți contribui și tu la salvarea animalelor din ocean. Nu te costă nimic, banii vin din partea sponsorilor acestui site care, în funcție de numărul de vizitatori ce accesează secțiunea de donații, sponsorizează acțiunile oceanografilor.

www.oceansoflife.150m.com

Povestiri și poezii care au drept temă lumea adâncurilor.

www.mbayaq.org

Câteva jocuri online ce conțin imagini cu viețuitoarele din adâncuri.



41 de site-uri WAP

Deși nu mai reprezintă demult o noutate, site-urile WAP au fost create pentru cei aflați mereu în mișcare, care au nevoie de informații, servicii sau pur și simplu vor să aibă parte de divertisment de calitate. Pentru ca navigarea ta pe Internet să fie mai ușoară, găsești mai jos **41 DINTRE CELE MAI IMPORTANTE SITE-URI WAP**, care se vor potrivi perfect pe display-ul mobilului tău.

TEXT: DANIEL CHIRA

PORTALURI

m-central.com



Portal ce conține directoare. Fiecare dintre acestea au link-uri spre alte pagini WAP, ce abundă în informații de tot felul. Extrem de util în timpul liber.

wapsilon.com



Portal ce conține link-uri spre alte site-uri. Are un motor de căutare, știri și alte informații.

wap.ananova.com



Știri și ultimele rezultate sportive, divertisment, afaceri, prognoza meteo și ghidul TV. Toate acestea în cadrul acestui portal.

<http://mywap.genie.co.uk>



Dacă nu ai încă o pagină WAP, acum e momentul să îți crezi una. Mai găsești informații din sport, muzică, jocuri etc.

wap.acasa.ro



Portal de informații utile, divertisment și e-mail.

<http://pravadawap.com>



Portal de informații. Se poate face download la jocuri și ringtonuri.



SPORT

wap.eurosport.com

Eurosport s-a gândit că ar fi indicat să-și construiască și un site WAP. Datorită eforturilor lor, noi beneficiem de sport. Aproape live.

wap.golfavita.com

Dacă vrei să știi ceva urgent despre lumea golfului, atunci trebuie doar să accesezi acest site. Este actualizat zilnic și conține și un top al celor mai buni purtători de crosă din lume.

www.tagtag.com/f1-2004

Tagtag.com este un portal ce conține o mulțime de date cu privire la lumea sportului. Pe mine m-a interesat însă Formula 1, de aceea am ales acest link.

CĂUTARE

<http://wap.google.com>

Intrare pe site-ul WAP al binecunoscutului motor de căutare google.com.

<http://wap.hotelguide.com>

Serviciul, disponibil în opt limbi, oferă peste 60.000 de soluții hoteliere din nu mai puțin de 200 de țări.

<http://wap.yahoo.com>

Este portalul WAP Yahoo. Intrând aici vei avea acces la adresa de e-mail și poți accesa Yahoo Messenger pentru un chat cu prietenii, chiar de pe telefonul mobil. Mai ai acces și la jocuri online, știri, informații meteo și multe altele.

wap.lycos.com

Portal cu mai multe directoare. Foarte util dacă ai nevoie de o căsuță de e-mail.

AFACERI

wml.stockpoint.com/index.wml

Serviciu american care oferă cotații la bursă, noutăți economice, convertor valutar și alte subiecte financiare.

<http://news.wirelessdevnet.com/index.wml>

Lumea comunicațiilor mobile se află într-o continuă transformare. Aici găsești ultimele știri din acest domeniu.

<http://dictionare.com/mobile>

Conține un dicționar englez-român și român-englez, bine pus la punct.

<http://www.shopping-guide.co.uk>

Informații despre comerțul cu amănuntul pe Web, o listă a comercianților cu servicii WAP din Marea Britanie, dar și informații despre cum poți obține o slujbă în domeniul e-commerce.



CĂLĂTORII

wap.node1.com.br/english

Vremea în peste 3.000 de orașe din toată lumea.

http://wapdrive.com/wap_dtw/DTW_main.wml

Informații și sfaturi despre cum trebuie să șofezi în Franța, Germania, Grecia, Noua Zeelandă, Spania și SUA.

www.whatsonwhen.com/wap

Ce și unde? Super-ghid de evenimente în lume. Intrând aici vei fi la curent cu tot ce se petrece pe planeta albastră.

wap.citiwiz.com

Că alegi Europa, America, Asia, Africa sau Australia, găsești aici o sumedenie de detalii despre orașe. Din păcate, Bucureștiul nu l-am găsit. Dar Praga și Budapesta, da.

<http://vremea.com/wap.wml>

De pe acest site afli cele mai noi informații meteo din marile orașe din România și din orice altă țară de pe glob.

CHAT

wap88.com

Aflat într-o continuă extindere, ICQ a atacat și domeniul WAP. Asta ca să nu îți lipsească discuțiile cu prietenii tăi atunci când nu ai la dispoziție decât un aparat mobil.

<http://winwapusa.com/chat.wml>

Să stai la taclale pe chat direct pe mobil? Pentru unii poate fi chiar incitant, mai ales dacă este vorba de flirtat. Site-ul este american.

wap.telstra.com

Conține canal de chat, e-mail, noutăți sportive, jocuri, sunete de apel, știri de tot felul, informații bancare etc.

www.bornsilly.com

Glume de tot felul. Mai găsești o secțiune care te va face să râzi cu lacrimi, este vorba de directorul cu nume ciudate. Poți trimite glumele pe e-mail.



EROTIC

<http://talk2medirty.com>

Este vorba de un portal erotic. Trebuie însă să ai peste 18 ani pentru a avea acces!

<http://click4wap.co.uk/linkdir/18plus/adult.wml>

Este unul dintre cele mai vizitate site-uri de pe Internet, care conține materiale pentru adulți.

<http://msex.cc>

Încă un portal erotic. Are povestiri fără perdea și alte informații privind viața sexuală sănătoasă.

<http://wapsex.tv>

O dată intrat aici, vei avea peste 58 de adrese sexuale. Cel puțin așa se laudă administratorii acestui site.

<http://datelist.com>

Doar pentru cei în căutare de un partener. Are mai multe camere de chat unde poți lua parte la discuții. Forumul este și el foarte animat. Recomandat numai adulților.

DIVERTISMENT + JOCURI

wapomaniac.com

Un site recomandat celor care caută să se relaxeze sau pentru cei a căror manie sunt jocurile.

2on.com

Găsești aici tot ce îți poți dori în materie de divertisment: jocuri, glume, bancuri etc.

<http://wap.esato.com>

Poți descărca gratuit imagini color pentru telefonul tău. Mai conține tonuri de apel, animații MMS, wallpapers, screensavers etc.

<http://www.jlwang.org/wap>

Dacă vrei un sunet de apel mai deosebit pentru telefonul tău, atunci ai nimerit bine. Pe lângă melodii și jocuri, mai găsești animații și logo-uri pentru mobilul tău.

www.polyphonicringtonez.com/wap

O mulțime de tonuri de apel polifonice. Ce vrei mai mult?



ALTELE

wap.connex.ro/connexro.asp

Știri, jocuri, curs valutar, bursă auto, job-uri, financiare, ghid turistic, link-uri. Connex Wap nu duce lipsă de nimic.

<http://wap.orange.ro/index.wml>

Portal Orange. Informații de tot felul.

wap.ziua.ro

Ziarul Ziua. Dacă nu dorești să te murdărești pe mâini de cermeala tiparului, poți citi știrile din ziar, direct pe telefon. Articolele sunt structurate pe categorii.

wap.mymail.ro

Găzduire casuță de e-mail. În primul rând este vorba de un domeniu .ro, iar în al doilea rând ai acces la e-mail de oriunde te-ai afla.

wappy.to

Site-ul a fost realizat de un tânăr. Are jocuri, și aplicații. Are și o adresă de e-mail, unde poți să-l ceri administratorului să introducă diferite jocuri sau alte servicii de care ai nevoie.

DISTRACȚIE LA COMPUTER

www.caterinca.ro

Greu de descris, mai ușor de văzut/citit. Dincolo de limbajul voit vulgar, întreg universul descris cinic sau doar ironic are corespondent perfect în realitate.

www.saracie.ro

Frate cu site-ul de mai sus în ceea ce privește filonul umoristic, dar dedicat în exclusivitate femeii; celei din vremuri apuse sau celei moderne.

www.mintrubbing.org

Site-ul frecătorilor de mentă. Evident frecătorii români, care conform realizatorilor site-ului sunt cei ce au dat naștere acestei „pasiunii”.

www.daddy.go.ro

Portal cu tot felul de chestii de divertisment. Muzică, filme, radiouri online, jocuri, bancuri, adrese, știri din diverse domenii și o listă impresionantă de link-uri.

www.fun-sms.ro/farse.php

Imposibil să nu fi auzit de celebrul Buzdugan și farsele lui, care nu au ocolit nici o zonă a țării. Pe acest site poți să ascuți online câteva dintre ele. Vei râde cu lacrimi. Garantat!

www.eloi.ro

Imagini haioase, felicitări cu filmulețe haioase, dintr-acelea din care primești zilnic pe adresa ta de e-mail, bancuri etc.

http://carpati.go.ro

Un site care se vrea un protest personal împotriva faptului că marca-etalon odinioară a tutunului românesc ar fi fost „furată” de nații vecine. Pagina de start spune tot...

www.haha.ro

„Cretin 100%”. Astfel se prezintă site-ul. Dacă este sau nu așa, poți afla pe una din secțiunile sale: umor, imagini trucate, poze haioase, legi stupide etc.



www.castiga-la-loto.ro

O pasiune a tuturor românilor. Cine nu și-a făcut măcar o dată în viață planuri cu banii pe care ar putea să-i câștige la loto? Sub genericul „Aproape totul despre cum să câștigi la loto”, site-ul îți oferă mai multe informații despre cel mai popular joc.



www.scrabble.ro

Competiții, campioni, dicționar oficial de scrabble și multe altele care țin de acest joc de memorie în primul rând. Site-ul îți dă posibilitatea să joci și online.



www.dolzece.ro

Jocuri cu cărți, jocuri online și alte jocuri precum: fotbal logic sau scorch. Whist, bridge, video poker, șah chinezesc sunt doar câteva din jocurile pe care poți să le joci online.



www.computergames.ro

La acest capitol, cu siguranță România are o mulțime de fani. Ultimele noutăți în materie de jocuri pentru computer, campionate de profil și știri. Ai și competiții online.



www.gamesonline.ro

Tot ce n-ai găsit pe celelalte site-uri de jocuri ai aici. Snooker, dame, clasică moară, mankala și multe altele. Și nu în ultimul rând, site-ul are un forum, unde poți sta la taclale cu competitorii tăi.

În cazul în care te plictisesc selecțiile de site-uri Web realizate pe o temă dată și într-o formulă aproape academică, îți oferim azi un talmeș-balmeș, adică o selecție din cele mai amuzante și trăsnete pagini de Internet. **ROMÂNEȘTI SAU STRĂINE, SITE-URILE AU ÎN COMUN INTENȚIA DE A TE FACE SĂ RÂZI.** Și pentru că tot e vacanță și ai timp liber berechet, îți recomandăm și niște site-uri unde poți să te joci online. Așa că, distracție plăcută!

TEXT: RODICA BOITOS

www.haz.ro

Din 1.852 de caricaturi și fotografii „umoristice”, să le zicem așa, câteva vor fi cu siguranță pe gustul tău. Mie mi-au plăcut mai degrabă perlele elevilor (profesorilor). Dacă vrei, poți să participi și tu la actualizarea site-ului, postând diverse materiale.

www.mazgalici.tk

Autointitulat „cel mai dement site”, acesta încearcă să-ți smulgă hohote de râs cu diverse concursuri, întrebări, sugestii, multe dintre ele într-adevăr „demente”.

www.stupidpicture.com

O selecție de fotografii „stupide”, respectiv trucate în cea mai mare parte. Mai multe categorii: oameni, animale și de asemenea, mai multe domenii sunt subiectele predilecte ale realizatorilor site-ului.

www.e-grimaces.com

Dacă te interesează cum se strâmbă alții. Concurs de strâmbături pentru mai multe

categorii: solo, în cuplu, în grup, copii etc. La o secțiune a site-ului care îți oferă sonerii pentru mobile vei descoperi printre multe alte melodii franțuzești, pentru că site-ul este franțuzesc, și binecunoscuta „Dragostea din tei” a trupei Ozone.

www.stupidring.com

Parodii. Cam aceasta ar fi într-un cuvânt descrierea paginii Web. Că sunt texte ale unor melodii celebre sau filme celebre, parodia e cea care oferă o nouă fațetă a lucrurilor. Poate vrei să afli povestea lui „Rord of the Lings”...

www.allstupidjokes.com

N-or fi chiar toate, dar sunt o grămadă. În afară de bancuri, găsești și fotografii funny.

www.divertis.ro

Pentru un umor de calitate, nu ai voie să ratezi pagina Web a grupului Divertis. Foarte bine realizat, cu animație, texte și fotografii, site-ul îți oferă o imagine elocventă a celebriilor umoriști.

www.vaidevoi.ro

Ceea ce realizatorii altor site-uri încearcă să facă prin trucaje sau parodii, site-ul de față reușește prin momente autentice, fie că este vorba de fotografii, descântece sau chiar melodii. Unul dintre cele mai reușite site-uri.

www.planetamoldova.net

Un site care își are un loc bine definit în această colecție. Cred că pe toate adresele de e-mail din birourile din România a circulat măcar unul din clipurile audio care apar pe acest site. Cu siguranță vei recunoaște ceva, iar dacă ți-a plăcut, ai ocazia să ascuți mai multe. Vei întâlni multe cuvinte care îți vor părea cel puțin ciudate...

www.umor.ro

Un site binecunoscut și bine cotate. Adevărul este că e și bine realizat. Pe lângă bancuri, ai caricaturi, poze, culmi, selecții din presă, murphysme și, nu în ultimul rând, perle savuroase aparținând unor VIP-uri.



http://pbskids.org
Nu-i putem ignora nici pe cei mici, doar și ei sunt în vacanță. Iată un site excelent pentru cei de până la șase ani. Pe lângă jocuri, are povești, melodiore și cărți de colorat online.



www.kidsgames.org
Cât despre adresa de mai sus, o dată accesată, piticul tău se va îndrăgosti de ea, așa că va ajunge cu siguranță la „Favorites”. Pe lângă puzzle-uri, jocuri de tot felul, pentru fetițe și pentru băieți, există și o serie de întâmplări animate, care au ca protagoniști două personaje Kwala și Boowa.



www.foxkids.ro
Aici sunt toate personajele de desen animat pe care copilul tău le urmărește zilnic pe canalul de televiziune. Pe lângă jocuri, știri, concursuri, pentru cei mai mari, care știu scrie și citi, există și un forum.



www.cartoonnetwork.com
Concurenții site-ului anterior. Serioși, de altfel, pentru că nu există copil să nu-i știe pe Tom și Jerry, de pildă. Singura problemă e că la câteva jocuri, cele mai uzitate, desigur, există restricții, respectiv, îl poți juca doar o singură dată, iar dacă mai vrei, trebuie să plătești.



www.kinder.ro
Un site mai nou, dar cu priză la cei mici. Atractiv, pentru că este realizat în flash, site-ul îl cucerește pe copii prin jocurile și benzile desenate pe care le pune la dispoziția lor în „Portalul fanteziei”.

Web Top 10

CUNOȘTINTE

www.health.org
www.astro.wisc.edu
<http://ash.org>
www.fbi.gov/mostwanted/topten/fugitives
www.tornadoproject.com
<http://nuclearweaponarchive.org>
www.vikingsword.com
www.ocean.com
www.lovecheese.com
www.earthday.org

cum să duci o viață sănătoasă
 informații despre constelații
 aviz fumătorilor
 cei mai căutați delinvenți
 date cu privire la tornade
 istoricul armelor nucleare
 săbii medievale
 despre oceanele Terrei
 dacă iubești cașcavalul, ai nimerit la fix
 evenimente pe glob



www.vikingsword.com
 Informații detaliate despre săbii și alte arme din secole diferite

CUMPĂRĂTURI

www.autoshop-online.com
www.m3shopping.com
www.shoppingplace.com
www.gardenshoponline.com
<http://www.gap.com>
www.sos-shopping.com
www.techbooks.com.au
www.ny.com/shopping
www.connect.com.ro
www.bestbuy.com

magazin de piese auto
 gadgeturi muzicale
 un magazin de ciocolată și cafea
 articole pentru grădinar
 produse GAP
 efectele negative ale cumpărăturilor online
 magazin de cărți
 ghidul magazinelor din New York
 mobile, organizare, PC-uri
 produse electronice



www.gardenshoponline.com
 Unele pentru grădinar, sfaturi pentru grădinar, semințe și plante de tot felul

TELEFOANE

www.connex.ro
www.orange.ro
www.zapp.ro
www.mobiletuning.ro
www.gsm-support.net
www.acesorilgsm.ro
www.phonebasing.com
<http://forum.gsmhosting.com>
www.helocalis.com
www.palowireless.com

MMS între rețelele Connex și Orange
 Star Name - un nou serviciu
 noi servicii SMS
 accesorii pentru telefoane
 site de telefonie
 accesorii pentru mobile
 game făcute pe seama utilizatorilor GSM
 forum GSM
 telefoane leftine
 portal GSM



www.mobiletuning.ro
 Accesorii pentru telefoane mobile

CAUTARE

www.linkcentre.com
<http://searchpdf.adobe.com>
www.paraseek.com
www.multimeta.com
www.questfinder.com
www.ftpsrarchengines.com
www.4arabs.com
www.web-agri.com
www.aeroseek.com
www.asiadracons.com

portal de căutare
 pentru fișiere PDF
 căutare paranormală
 oferă căutare și conține și directoare
 motor de căutare
 căutare de adrese FTP
 căutare în site-uri arabe
 motor de căutare specializat pe agricultură
 căutare amănunțită pentru „aerieni”
 motor de căutare pentru Asia



www.linkcentre.com
 Conține directoare și un motor de căutare.

CALCULATOARE

www.computerweekly.com
www.xpperformance.com
www.xp-cgear.com
www.pccomputernotes.com
www.wired.com
www.tomshardware.com
www.secureroot.com
<http://support.buympc.com>
www.pcreview.co.uk
www.cyberqys.com

informații despre PC-uri
 știri și alte date despre calculatoare
 componente de vânzare
 un tutorial despre componentele unui PC
 știri IT&C
 un ghid despre calculatoare
 sfaturi despre cum să te ferești de hackeri
 componente de calculatoar
 știri și articole despre PC-uri
 accesorii pentru calculatoare



www.pcreview.co.uk
 Informații despre calculatoare și un forum bine pus la punct

BANI + CARIERĂ

www.2-make-money-online.com
www.money.org
www.sochex.com
www.transaction.net
www.investopedia.com
www.morethanmoney.org
www.studentmoney.org
www.moneymuseum.com
www.earningsbase.com
www.managerreview.com

cum să faci bani pe Net
 o asociație numismatică
 poți primi și trimite bani prin e-mail
 tranzacții pe Net
 un top al investitorilor
 povești de succes
 bani pentru studenți
 muzeul banilor din Anglia
 rapoarte financiare
 manageri și bani



www.money.org
 Asociația numismaților din State conține un catalog cu monedele de valoare.

TURISM

www.greecetravel.com
www.infomontan.ro
www.himalventures.net
www.totem.ro
www.agroturism-romania.ro
www.rotravel.com
www.turismdelta.ro
www.plaja.ro
www.deopinsaltea.ro
www.gotorussia.com

turism în Grecia
 turism montan
 informații despre cazările din Himalaya
 agenție de turism
 ecoturism miortic
 excursii în țară
 turism în Delta Dunării
 litoralul românesc
 destinații estivale
 du-te în Rusia!



www.infomontan.ro
 Oferte de cazare și agrement 2004

GRUPURI DE DIALOG

<http://chat.astral.ro>
www.talkcity.com
www.chat-avenue.com
www.connect.com.ro/forum/forum.php
<http://chat.acasa.ro>
<http://datingandchat.com>
www.band-chat.org
www.coolteenchat.com
www.oliverbot.com
<http://forum.ele.ro>

discuții de tot felul
discuții pe teme variate
mai multe camere de discuții
discuții pe tema comunicațiilor
SMS chat
canale doar pentru adulți
canal de chat pentru muzicieni
discuții între tineri
la taclale cu un robot
discuții între femei



www.talkcity.com

Acces la mai multe canale de chat, fiecare pe o temă diferită.

EROTIC

www.sexrespect.com
www.sexeto.org
www.bodypiercing.ro
www.sexinklist.com
www.sexinfo101.com
www.firturi.ro
www.tantra-sex.com
www.avert.org
www.itsyoursexlife.com
www.sexscrolls.net

educație sexuală
dialoguri pe teme sexuale
merită piercing-ul?
link-uri spre site-uri sexuale
sfaturi pentru timizi
portal pentru prieteni
ghid Tantra
sfaturi pentru o viață sexuală sănătoasă
ghid sexual
istorie umoristică a sexului

AVERT.ORG

www.avert.org

Informații despre SIDA și alte boli venerice

MUZICĂ

www.dr-dre.com
www.evanescence.com
www.georgemichael.co.uk
www.thalia.com
www.pearljam.com
www.sarahmclachlan.com
www.full-albums.net
www.50cent.com
www.pinkpage.com
www.oasisnet.com

site Dr. Dre
Informații despre trupa Evanescence
George Michael are un nou album
site-ul cântăreței Thalia
fan club Pearl Jam
solista are un nou single de succes, Fallen
teste muzicale
I'm a VIP, spune cel mai în vogă rapper
Pink și turneul ei
trupa Oasis



www.sarahmclachlan.com

Sarah are un nou album, iar single-ul Fallen poate fi ascultat online.

CINEMA + TV

<http://harrypotter.warnerbros.com>
www.vanbelsiq.net
www.thedayaftertomorrow.com
www.carnivale.org
www.mysticrivermovie.warnerbros.com
www.nicholasage.com
www.movieforum.com
www.harrisonfordweb.com
<http://troymovie.warnerbros.com>
www.charlizetheron.com

un nou film cu Harry Potter
un film cu vampiri
un film despre calamități naturale
site neoficial al filmului Carnivale
Mystic River rulează și la noi
pagina Web a lui Nicholas Cage
discuții aprinse despre filme
Harrison Ford pe Net
un fil cu Brad Pitt și Orlando Bloom
Charlize a pus mâna în 2004 pe un Oscar



<http://harrypotter.warnerbros.com>

Harry Potter și prizonierul din Azkaban. Așa se numește noul film din seria deja consacrată.

SPORT

www.planet-rugby.com
www.kyokushin.ro
www.euro2004.com
www.bodybuilding.com
www.rogerfederer.com
www.forzacraiova.go.ro
www.so-net.no.jp
www.atptennis.com
www.basket.ro
www.frf.ro

Informații despre rugby
imagini de la Campionatul European de Kyokushin
Informații despre Euro 2004
sfaturi pentru culturisti
site Roger Federer
FC Craiova este pe val
circuitul K1
circuitul ATP
despre baschetul din țara noastră
Federația Română de Fotbal

ROGER FEDERER

www.rogerfederer.com

Informații despre numărul 1 mondial în tenis, Roger Federer

AUTO

www.classicar.com
www.fastcar.co.uk
www.carbuyingtips.com
www.2mg-rover.com
www.selcar.net
<http://daclalogan.traffodublu.ro/daclalogan.htm>
www.modifmycar.com
www.sportcraftcars.com
www.hummer.com
www.automobiles.com

autoturisme de epocă
mașini nervoase
ponturi auto
mașini Rover
anunțuri auto de vânzare-cumpărare
totul despre Dacia Logan
tuning auto
mașini de rally
Hummer 2
știri din lumea auto



www.classicar.com

Un site pentru cei pasionați de mașinile de epocă

JOCURI + DIVERTISMENT

www.battlegames.co.uk
www.gala.com
www.funjoint.com
www.addictinggames.com
www.kurnik.pl
www.flyordie.com
www.baxerjam.com
www.giganticgames.com
www.agameaday.com
www.ultimatebet.com

jocuri pentru cei puși pe bitaie
teste de inteligență
jocuri pentru toate vârstele
jocuri Flash
șah, domino plus alte jocuri
free games
jocuri trivia
jocuri „gigantice”
puzzles games
Poker games



www.funjoint.com

O colecție de jocuri pentru toți internații

LIFESTYLE

www.shoplifestyle.com
www.models.net
www.cartier.com
www.fashiondig.com
www.mens-fashion.org
www.dunhill.com
www.fashion-cafe.com
www.fashionbrokers.com
www.bellaonline.com
www.handbag.com

magazin cu articole la modă
fotomodele
ceasuri Cartier
ce este hot și ce nu
modă masculină
accesorii pentru tineri
o cafeana mai aparte
fashion and trends for men
doar pentru femei
accesorii de tot felul



www.fashiondig.com

Un magazin online și informații despre lumea model



CU MOBILUL ÎN VACANȚĂ

Ca să nu plătești neașteptat de mult pentru convorbirile efectuate în concediu peste hotare, citește amplul reportaj connect și fii atent la ponturile oferite de redactorii noștri.

MOBILE NOI

Mai rar au existat în așa perioadă scurtă atât de multe modele de mobile. connect îi testează pe noii veniți, de la începători la modelele multimedia și te lasă pe tine să alegi ce ți se potrivește.



NOTEBOOK-URI

Prelucrare de top, dotare superioară și autonomie de învidiat; notebook-urile clasei mijlocii vor să înlocuiască PC-urile de birou. Dacă acest lucru este posibil află din testul celor mai noi modele.



TELEFOANE DECT

Telefoanele fără fir de calitate nu trebuie să coste neapărat o avere. Actuala clasă mijlocie cu prețuri cuprinse în jurul sumei de 70 de euro ne-a impresionat prin dotare. Cinci modele noi în test comparativ.

DEFECȚIUNE LA MOBIL?

În 2003, tot al patrulea mobil de pe piața europeană a suferit o defecțiune. Dacă anul acesta producătorii au luat măsuri la capitolul calitate află numai din amplul reportaj despre rezistența la defecțiuni a mobilelor.



MAI MULT CONNECT

HOME CONNECT: PC-ul se transformă în televizor; test Philips SL 300 și SL 400.

CONEXIUNE: Sincronizare perfectă; cum să transferi simplu și rapid datele de pe Outlook pe mobil.

AUTOCONNECT: Libertate fără fir în mașină; car kit-uri bluetooth în test comparativ.

connect la fiecare început de lună

Abonament

3 luni - **159.000 lei** + CATALOG CONNECT 2003

6 luni - **319.000 lei** + CATALOGUL CONNECT 2003
ȘI 1 LUNĂ BONUS

12 luni - **649.000 lei** + COLECȚIA CONNECT 2003,
CATALOGUL CONNECT 2003
ȘI 2 LUNI BONUS

TRIMITE ACEST TALON ȘI VEI BENEFICIA DE ACEASTĂ OFERTĂ SPECIALĂ!

Am achitat _____ lei cu mandat poștal/ordin de plată nr. _____

din data _____ în contul MTR Press: 2511.1-14392.1/ROL, BCR Oradea

Data _____ Semnătura _____

Ștampila

doar pentru persoane juridice

1 iulie 30/2004

connect

Abonament

3 luni - **159.000 lei** + CATALOG CONNECT 2003

6 luni - **319.000 lei** + CATALOGUL CONNECT 2003
ȘI 1 LUNĂ BONUS

12 luni - **649.000 lei** + COLECȚIA CONNECT 2003,
CATALOGUL CONNECT 2003
ȘI 2 LUNI BONUS

TRIMITE ACEST TALON ȘI VEI BENEFICIA DE ACEASTĂ OFERTĂ SPECIALĂ!

Am achitat _____ lei cu mandat poștal/ordin de plată nr. _____

din data _____ în contul MTR Press: 2511.1-14392.1/ROL, BCR Oradea

Data _____ Semnătura _____

Ștampila

doar pentru persoane juridice

1 iulie 30/2004

connect

Abonament

3 luni - **159.000 lei** + CATALOG CONNECT 2003

6 luni - **319.000 lei** + CATALOGUL CONNECT 2003
ȘI 1 LUNĂ BONUS

12 luni - **649.000 lei** + COLECȚIA CONNECT 2003,
CATALOGUL CONNECT 2003
ȘI 2 LUNI BONUS

TRIMITE ACEST TALON ȘI VEI BENEFICIA DE ACEASTĂ OFERTĂ SPECIALĂ!

Am achitat _____ lei cu mandat poștal/ordin de plată nr. _____

din data _____ în contul MTR Press: 2511.1-14392.1/ROL, BCR Oradea

Data _____ Semnătura _____

Ștampila

doar pentru persoane juridice

1 iulie 30/2004

connect

Fii un star!

cu Star Name de la Orange prietenii te vor găsi mai ușor

Fie că ești abonat Orange sau utilizator PrePay, cu Star Name prietenii te pot suna acum formând un cod precedat de tasta „*“. Codul poate fi numele tău, porecla sau o altă combinație de litere și cifre.

Pentru activare sună la Serviciul Clienți – 411 dacă ai abonament și 444 dacă ești utilizator PrePay.

Pentru mai multe informații intră pe www.star.orange-gsm.com/starname



www.orange.ro

serviciul este valabil în rețeaua Orange

